NP6035

NP6028

SERVICE-MANUAL

Canon

DEZEMBER 1996 FY8 - 19ED - 000

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

EINFÜHRUNG

Dieses Service Manual stellt alle notwendigen Informationen und Abbildungen für die Wartung des Kopierers NP6035 zur Verfügung.
Der NP6035 kann mit entsprechendem Zubehör (siehe nächste Seite) zu einem vollautomatischen Kopiersystem erweitert werden. Serviceinformationen zu Sorter, ADF, Kontrollkarte und Stellschrank sind in den jeweiligen Service Manuals beschrieben.
Dieses Service Manual beschreibt ausführlich den NP6035 und ist in folgende Kapitel gegliedert:

KAPITEL 1 „Allgemeine Beschreibung“ erläutert Funktionen, Spezifikationen und die Bedienung des NP6035.

KAPITEL 2 „Kopierprozeß“ beschreibt die einzelnen Schritte des Kopierprozesses.

KAPITEL 3 „Systembeschreibung“ erläutert die Beziehung zwischen mechanischem und elektrischem System anhand der jeweiligen Funktionen und ihrem Ablauftiming.

KAPITEL 4 „Mechanik“ beschreibt die Demontage/Montage und die Justage des NP6035.

KAPITEL 5 „Installation“ enthält Hinweise zur Auswahl eines geeigneten Stellplatzes und eine schrittweise Anleitung zur Installation des NP6035.

KAPITEL 6 „Wartung und Instandhaltung“ enthält Tabellen der periodisch zu ersetzenden Bauteile, der Verbrauchs-/Verschleißteile, einen Wartungsplan und Fehlersuchtabellen.

Der ANHANG enthält ein allgemeines Ablaufdiagramm und Schaltpläne der Platinen.

Dieses Service Manual beinhaltet relevante Teile des Service Handbuchs, insbesondere die Kapitel zur Justage und Fehlersuche.

Die hier enthaltenen Informationen können sich durch Produktverbesserungen ändern. Wesentliche Änderungen werden in technischen Informationen bekanntgegeben.

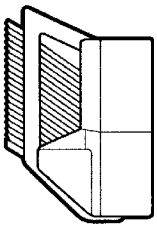
Alle Servicetechniker sollten mit den Informationen dieses Service Manuals und den technischen Informationen vertraut sein, um beim Kunden einen schnellen und kompetenten Service zu leisten.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

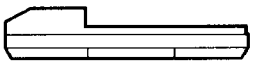
Systemkonfiguration

Der NP6035 kann mit folgendem Zubehör konfiguriert sein:

Sorter E1
Mit diesem Sorter können Sie bis zu 20 Kopiensätze mit je 50 Blättern normal oder gruppenweise sortieren.

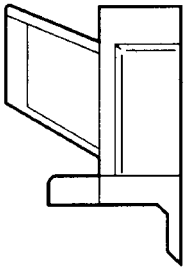


ADF-C1
Zum automatischen Einzug von Originalen auf das Vorlagenglas des Kopierers.

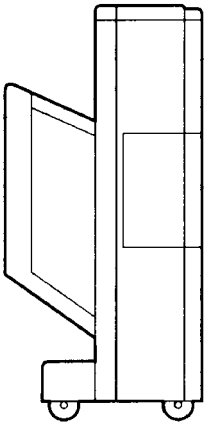


RDF-C1
Zum automatischen Einzug von Originalen auf das Vorlagenglas des Kopierers. Weiterhin automatisches Wenden der Originale zum Kopieren von doppelseitigen Originalen.

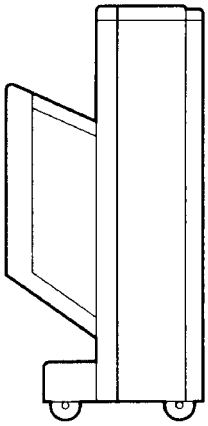
Kontrollkarte V
Zu Kontrolle des Kopiervolumens.



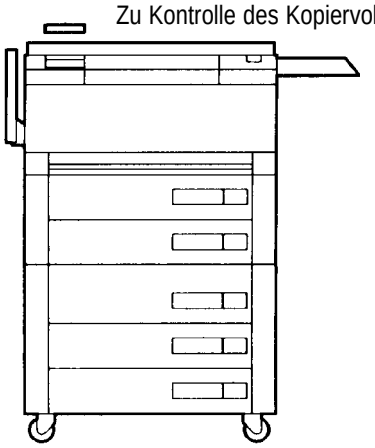
Hefter Sorter MS H-D1
Sorter MS-B1
Automatisches Sortieren und Gruppieren von bis zu 10 Kopiensätzen. Weiterhin ermöglicht der Hefter-Sorter das automatische Abheften der Kopiensätze.



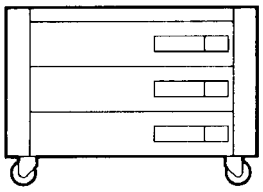
Hefter Sorter H-C1
Zusätzlich zu den Sorterfunktionen ermöglicht die Abhefftfunktion das automatische Heften der Kopiensätze.



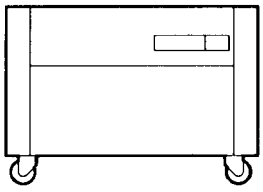
Sorter C1
Automatisches Sortieren und Gruppieren von bis zu 20 Kopiensätzen.



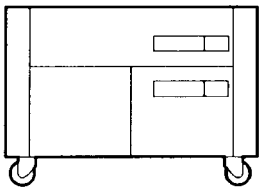
Kassetteneinzugseinheit mit Duplexeinheit D-N1
Stellt 2 zusätzliche Kassetten und eine Duplexablage zum doppelseitigen Kopieren zur Verfügung.



Kassetteneinzugseinheit F2
Stellt 3 zusätzliche Kassetten als Papierquelle zur Verfügung.



Stellschrank mit Duplexeinheit B1
Erweitert das Kopiersystem mit einer Duplexablage zum doppelseitigen Kopieren.



Stellschrank mit Papiermagazin und Duplexeinheit D-L1
Erweitert das Kopiersystem um eine Duplexablage und einen zusätzlichen Papiervorrat von 1500 Blatt Kopierpapier.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Allgemeine Beschreibung

I. FUNKTIONEN . . . . . 1 - 1
II. SPEZIFIKATIONEN . . . . . 1 - 2
A. Kopierer . . . . . 1 - 2
III. BEZEICHNUNG DER BAUTEILE . . . . . 1 - 7
A. Außenansicht . . . . . 1 - 7
B. Querschnitt . . . . . 1 - 8
IV. BEDIENUNG . . . . . 1 - 9
A. Bedienfeld . . . . . 1 - 9
B. Sensortastendisplay (Grundbildschirm) . . . . . 1 - 10
C. Sensortastendisplay (Erweiterte Kopiermodi) . . . . . 1 - 11
D. Bedienung . . . . . 1 - 13
E. Autostart . . . . . 1 - 14
F. Speichern von ID-Nummern . . . . . 1 - 14
G. Bedienermodus (Grundeinstellungen) . . . . . 1 - 16
V. REGELMÄSSIGE PFLEGEMASSNAHMEN DES BENUTZERS . . . . . 1 - 17

Kapitel 2 Kopierprozeß

I. BILDERSTELLUNG . . . . . 2 - 1
A. Übersicht . . . . . 2 - 1
B. Elektrostatischer, latenter Bilderstellungsprozeß . . . . . 2 - 2
C. Vorbelichtung (Schritt 1) . . . . . 2 - 3
D. Primär-Ladungswalze (Schritt 2) . . . . . 2 - 3
E. Bildbelichtung (Schritt 3) . . . . . 2 - 4
F. Entwicklung (Schritt 4) . . . . . 2 - 4
G. Transfer (Schritt 5) . . . . . 2 - 5
H. Separation (Schritt 6) . . . . . 2 - 6
I. Fixierung (Schritt 7) . . . . . 2 - 7
II. HILFSPROZESSE . . . . . 2 - 8
A. Zwischenbelichtung . . . . . 2 - 8

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Kapitel 3 Systembeschreibung

I. GRUNDLEGENDE FUNKTIONSWEISE . . . . . 3 - 1
A. Funktioneller Aufbau . . . . . 3 - 1
B. Elektrische Schaltkreise . . . . . 3 - 2
C. Eingänge des DC-Controller PCBs . . . . . 3 - 3
D. Ausgänge des DC-Controller PCBs . . . . . 3 - 7
E. Kontrollschaltkreis des Hauptmotors . . . . . 3 - 12
F. Grundlegende Ablaufsequenz . . . . . 3 - 13
II. BELICHTUNGSSYSTEM . . . . . 3 - 15
A. Variieren des Kopiermaßstabs . . . . . 3 - 15
B. Objektivantriebssystem . . . . . 3 - 16
C. Schlitten-Antriebssystem . . . . . 3 - 22
D. Erkennungsmechanismus der Originalgröße . . . . . 3 - 27
III. BILDERSTELLUNGSSYSTEM . . . . . 3 - 32
A. Übersicht . . . . . 3 - 32
B. Ablaufdiagramm der Bilderstellung . . . . . 3 - 33
C. Intensitätskontrolle der Belichtungslampe . . . . . 3 - 34
D. Kontrolle der Vorspannung für die Primärladungswalze . . . . . 3 - 36
E. Kontrolle der Transferwalzenvorspannung . . . . . 3 - 39
F. Kontrolle der Vorspannung für Entladungseinrichtung/Fixierwalze . . . . . 3 - 43
G. Kontrolle der Entwicklungsvorspannung . . . . . 3 - 45
H. Messen der Helligkeit des Originals (AE) . . . . . 3 - 47
I. Entwicklungs-/Trommelreinigungseinheit . . . . . 3 - 50
J. Kontrolle der Zwischenbelichtung . . . . . 3 - 53
K. Reinigungskontrolle der Primär-Ladungswalze . . . . . 3 - 55
L. Verriegeln und Freigeben der Transferwalze . . . . . 3 - 56
M. Fehlererfassung im kombinierten Netzteil . . . . . 3 - 57
IV. EINZUGS-/TRANSPORTSYSTEM . . . . . 3 - 59
A. Übersicht . . . . . 3 - 59
B. Kassetteneinzug . . . . . 3 - 60
C. Bewegung des Kassettenlifters . . . . . 3 - 62
D. Erkennen der Papiergröße . . . . . 3 - 64
E. Mehrfacheinzug . . . . . 3 - 69
F. Kontrolle der Zeitwalzenkupplung . . . . . 3 - 72
G. Fixier-/Ausgabeeinheit . . . . . 3 - 74
H. Stauerkennung . . . . . 3 - 80
V. BEDIENFELD . . . . . 3 - 85
VI. VENTILATOREN . . . . . 3 - 86
VII. NETZTEIL . . . . . 3 - 88
A. Diagramm des Netzteils . . . . . 3 - 88
B. Netzteilschaltkreis . . . . . 3 - 89
C. Schutzmechanismus des Netzteilschaltkreises . . . . . 3 - 89

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VIII. SERVICE MODE . . . . . 3 - 90
A. Übersicht . . . . . 3 - 90
B. Gebrauch des Service Mode . . . . . 3 - 90
C. Gebrauch des Justagemodus und des Einstellmodus . . . . . 3 - 91
D. Kontrolldisplay (*1*). . . . . 3 - 92
E. I/O-Displaymodus (*2*) . . . . . 3 - 108
F. Justagemodus (*3*) . . . . . 3 - 127
G. Funktionsmodus (*4*) . . . . . 3 - 133
H. Einstellungsmodus (*5*) . . . . . 3 - 137
I. Zählermodus (*6*). . . . . 3 - 139

Kapitel 4 Mechanik

I. AUSSENTEILE . . . . . 4 - 1
A. Äußere Gehäuseteile . . . . . 4 - 1
B. Bedienfeld . . . . . 4 - 2
C. Vorlagendeckel . . . . . 4 - 4
D. Ventilatoren . . . . . 4 - 4
II. ANTRIEBSSYSTEM . . . . . 4 - 6
A. Objektivantriebseinheit . . . . . 4 - 6
B. Schlittenantriebseinheit . . . . . 4 - 10
III. EINZUGS-/TRANSPORTSYSTEM . . . . . 4 - 21
A. Einzugseinheit . . . . . 4 - 21
B. Mehrfacheinzug . . . . . 4 - 29
C. Zeitwalzeneinheit . . . . . 4 - 31
D. Transporteinheit . . . . . 4 - 33
E. Ausgabeeinheit . . . . . 4 - 36
IV. BELICHTUNGSSYSTEM . . . . . 4 - 39
A. Belichtungseinheit . . . . . 4 - 39
V. BELADUNGSSYSTEM . . . . . 4 - 45
A. Trommeleinheit . . . . . 4 - 45
B. Transfer-Ladungseinheit . . . . . 4 - 46
VI. ENTWICKLUNGSSYSTEM . . . . . 4 - 48
VII. FIXIERSYSTEM. . . . . 4 - 52
A. Fixiereinheit . . . . . 4 - 52
VIII. ELEKTRISCHES SYSTEM . . . . . 4 - 63
A. DC-Controller PCB. . . . . 4 - 63
B. Kombiniertes Netzteil . . . . . 4 - 63
C. Hinweise zur Handhabung des kombinierten Netzteils und des Zubehörnetzteils . . . . . 4 - 63

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Kapitel 5 Installation

I. WAHL DES AUFSTELLUNGSORTES . . . . . 5 - 1
II. AUSPACKEN UND INSTALLATION . . . . . 5 - 2
A. Auspacken und Entfernen der Transportsicherungen . . . . . 5 - 2
B. Installieren des Sorters C1 . . . . . 5 - 5
C. Einschalten des Kopierers und Installationseinstellungen . . . . . 5 - 6
D. Installieren der Trommeleinheit . . . . . 5 - 9
E. Prüfen der Bildqualität und der Kopierfunktionen . . . . . 5 - 10
III. AUSTAUSCHEN DER TROMMELEINHEIT . . . . . 5 - 12
IV. TRANSPORT DES KOPIERERS . . . . . 5 - 14
V. INSTALLIEREN DER KONTROLLKARTENEINHEIT V (CC-V) . . . . . 5 - 15

Kapitel 6 Wartung und Instandhaltung

I. PERIODISCH AUSZUTAUSCHENDE TEILE . . . . . 6 - 1
A. Periodisch zu ersetzende Bauteile . . . . . 6 - 1
II. VERBRAUCHS- UND VERSCHLEISSTEILE . . . . . 6 - 2
A. Kopierer . . . . . 6 - 2
III. PERIODISCHE WARTUNG . . . . . 6 - 3
IV. WARTUNGSPLAN . . . . . 6 - 4
A. Kopierer . . . . . 6 - 4
V. WARTUNG UND INSTANDHALTUNG . . . . . 6 - 5
A. Grundlegende Bildjustage . . . . . 6 - 5
B. Reinigungspunkte entsprechend dem Wartungsplan . . . . . 6 - 7
VI. MECHANIK . . . . . 6 - 9
VII. ELEKTRIK . . . . . 6 - 28
VIII. SELBSTDIAGNOSE . . . . . 6 - 43
A. Kopierer-Fehlercodes . . . . . 6 - 43
B. Automatische Fehlerabschaltung . . . . . 6 - 47
C. Automatische Sicherheitsabschaltung . . . . . 6 - 47
D. Stellschrank-Selbstdiagnose . . . . . 6 - 48
E. RDF-/ADF-Selbstdiagnose . . . . . 6 - 49
F. Sorter-Selbstdiagnose . . . . . 6 - 50
IX. Fehlersuche bei Fehlfunktionen . . . . . 6 - 52
X. LAGE DER ELEKTRISCHEN BAUTEILE . . . . . 6 - 76
A. SENSOREN . . . . . 6 - 76
B. SCHALTER, KUPPLUNGEN UND SOLENOIDE . . . . . 6 - 78
C. HEIZUNGEN, LAMPEN UND MOTOREN . . . . . 6 - 80
D. PLATINEN (PCBs) . . . . . 6 - 82
XI. POTENTIOMETER (VR), LEUCHTDIODEN (LED) UND PRÜFPUNKTE AUF PLATINEN . . . . . 6 - 84
A. DC-Controller PCB . . . . . 6 - 84

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Anhang

A. ALLGEMEINES ABLAUFDIAGRAMM . . . . . A - 1
B. SIGNALE UND ABKÜRZUNGEN . . . . . A - 3
I. SPEZIALWERKZEUGE . . . . . A - 6
J. REINIGUNGS- UND SCHMIERMITTEL . . . . . A - 7

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

KAPITEL 1
ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

I. FUNKTIONEN . . . . . 1 - 1
II. SPEZIFIKATIONEN . . . . . 1 - 2
III. BEZEICHNUNG DER BAUTEILE . . . . . 1 - 7
IV. BEDIENUNG . . . . . 1 - 9
V. REGELMÄSSIGE PFLEGEMASSNAHMEN DES BENUTZERS . . . . . 1 - 17

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. FUNKTIONEN

1. Großes Sensortastendisplay zur interaktiven Bedienung

1) Zum ersten Mal besitzt ein Kopierer dieser Größenklasse ein übersichtliches Sensortastendisplay zur interaktiven, leichten und sicheren Bedienung.
2) Auf dem Sensortastendisplay werden Informationen zur Staubeseitigung in Form einer Bildanimation dargestellt.

2. Höchste Produktivität

1) Der Kopiendurchsatz beträgt 35 Kopien pro Minute (A4, horizontal).
2) Die erste Kopie wird bereits in 4,9 Sek. erstellt (Schnellkopie, kein AE).
3) Die neu entwickelte Duplexeinheit ermöglicht schnelleres doppelseitiges Kopieren (mehr als 20 % schneller als bei bisherigen Canon-Modellen).

3. Höchste Einzugsleistung, verbunden mit ökologischen Funktionen

1) Der Kopierer umfaßt einen großen Papiervorrat (bis zu 6 verschiedene Einzüge; mit Kassetteneinzugseinheit-F2).
2) Der durchschnittliche Papiervorrat beträgt 1050 Blatt (500 Blatt in Kassetteneinzugs-einheit-J2 + 50 Blatt im Mehrfacheinzug).
3) Der maximale Papiervorrat liegt bei 2550 Blatt Kopierpapier (mit Kassetteneinzugs-einheit-F2).
4) Der Kopierer läßt sich leicht in die Büroumgebung integrieren (leise/geringe Stellfläche).
5) Der Kopierer wurde nach ökologischen Kriterien entwickelt (geringe Ozonemission etc.)
6) Alle Kunststoffteile besitzen eine Materialkennzeichnung und ermöglichen daher ein Recycling.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

II. SPEZIFIKATIONEN

A. Kopierer

1. Typ

Gehäuse	Tischgerät
Vorlagenglas	Feststehend
Lichtquelle	Halogenlampe (320 W)
Objektiv	Zoomobjektiv
Lichtempfindliches Medium	OPC

2. System

Kopiersystem	Indirekt, elektrostatisch
Beladungssystem	Walzen (direkte Aufladung)
Belichtungssystem	Schlitzblende (bewegte Lichtquelle)
Kopierkontrasteinstellung	Automatisch (AE) oder manuell
Entwicklungssystem	Trocken (Tonerprojektion)
Einzugssystem	2 Kassetten, Mehrfacheinzug
Transfersystem	Walze
Separationssystem	Elektrostatisch + Krümmungstrennung
Reinigungssystem	Abstreifer
Fixiersystem	Heizwalze (720 W Hauptheizung + 640 W Sekundärheizung)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Leistungsumfang

Originalart			Einzelblatt, Buch, 3-D-Objekt (max. 2 kg)
Maximale Originalgröße			A3 (297 x 420 mm), 279 x 432 mm (11" x 17")
Kopiermaßstäbe			Direkt, feste Maßstäbe (siehe Tabelle 1 - 201), Zoom (49 % bis 204 %)
Aufwärmzeit			98 Sek. oder weniger; ab 20° C Raumtemperatur
Zeit für erste Kopie			5,0 Sek. oder weniger (A4, direkt, kein AE, aus Kassette 1) 6,5 Sek. oder weniger (A4, direkt, AE, aus Kassette 1)
Multikopien			100 Kopien (max.; Obergrenze im Service Mode einstellbar)
Kopiergeschwindigkeit			Siehe Tabelle 1 - 202
Kopierformat			Kassette: A3/279 mm x 432 mm (11" x 17") bis A5 (STMT) Manuell: A3/279 mm x 432 mm (11" x 17") bis Postkarten (A6)
Kopierpapier	Kassette		Normalpapier (64 bis 80 g/m²), Transparentpapier (SM1), Farbpapier*1
	Mehrfacheinzug		Normalpapier (64 bis 128 g/m²), Transparentpapier (SM1, GNT80*2), Farbpapier*1, Overheardfolie*1 *3, Postkarten*1, Etikettenblätter*1
	Doppelseitige/ bildüberlagerte Kopie	Auto	Normalpapier (64 bis 80 g/m²), Farbpapier*1
		Manuell	Normalpapier (64 bis 128 g/m²), Farbpapier*1, Postkarten*2
Kassette			500 Blatt, klauenlos, Frontlader
Kopienablage			100 Blatt (ca.)
Bildfreier Bereich			2,0 ± 1,0 mm (Vorderkante), 2,5 ± 1,5 mm (Hinterkante), 2,5 ± 1,5 mm (links/rechts)
Automatische Rückstellung			Verfügbar (2 Min. Standard, einstellbar zwischen 1 und 9 Min. in 1-Minutenschritten; abschaltbar)
Automatische Abschaltung			Verfügbar (1 Std. Standard, einstellbar zwischen 10 Min. und 1 Std. in 1-Minutenschritten; von 1 bis 2 Std. in 1 Stundenschritten abschaltbar im Service Mode)
Zubehör			• Sorter 20-C1/Hefter Sorter-C1 • Sorter MS-B2 / Hefter Sorter H-D1 • ADF-C1 • RDF-C1 • Stellschrank mit Duplexeinheit-B1 • Kassetteneinzugseinheit mit Duplexeinheit-N1 • Kassetteneinzugseinheit-F2 • Stellschrank mit Papiermagazin und Duplexeinheit-L1

*1: Von Canon empfohlenes oder gleichwertiges Material.
*2: Das Material darf nicht gewölbt sein (die Wölbung muß beseitigt werden).
*3: Aufgrund der Adhesionskräfte zwischen den Seiten nur einzeln in den Mehrfacheinzug einlegen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Sonstiges

Betriebs-umgebung	Temperatur	7,5° bis 32,5° C
	Luftfeuchtig-keit	5 % bis 85 %
	Atm. Druck	810,6 bis 1013,3 hpa
Anschluß-werte		Seriennummer
	240 V	RBD xxxxx
Leistungs-aufnahme	Maximal	1,5 kW oder weniger
	Bereitschaft	0,18 kWh (durchschnittlich; nur Referenzwert)
	Multikopier-vorgang	0,8 kWh (durchschnittlich; A4; nur Referenzwert)
Geräusch-entwicklung	Kopiervor-gang	71,0 dB oder weniger (gemessen nach ISO)
	Bereitschaft	50,0 dB oder weniger (gemessen nach ISO)
Ozonemission (Durchschnitt über 8 Std.)		0,01 ppm oder weniger (durchschnittlich; maximal 0,02 ppm)
Abmessungen (einschl. RDF)	Breite	610 mm
	Tiefe	655 mm
	Höhe	535 mm
Gewicht		78,0 kg (ca.)
Verbrauchs-material	Kopierpapier	Zum Schutz vor Feuchtigkeit in der Umverpackung lassen.
	Toner	Lagerung bei max. 40° C/85 % Luftfeuchtigkeit; vor direkter Sonnen-einstrahlung schützen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Feste Kopiermaßstäbe	**Direkt**	**1 : 1 (± 0,5 %) 230V: Europa**
Kopiermaßstab	Verkleinerung I	1 : 0,500
	Verkleinerung II	1 : 0,707
	Verkleinerung III	1 : 0,816
	Verkleinerung IV	1 : 0,865
	Vergrößerung I	1 : 1,154
	Vergrößerung II	1 : 1,224
	Vergrößerung III	1 : 1,414
	Vergrößerung IV	1 : 2,000
	Zoom	49 % bis 204 % (in 1 %-Schritten)

Tabelle 1 - 201 Feste Kopiermaßstäbe

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Kopiergeschwindigkeit

- Einzug aus Kassette 1

Kopiermaßstab		**Kopierpapiergröße**	**Kopien/Min.**
Direkt	1 : 1 (± 0,5 %)	A3 (297 x 420)	21
		A4 (210 x 297)	35
		A5 (148 x 210)	36
		B4 (257 x 364)	23
		B5 (182 x 257)	36
		A4R (297 x 210)	28
		A5R (210 x 148)	36
		B5R (257 x 182)	31
Verkleinerung	1:0,707 (± 1,0 %)	A3 → A4R	25
		B4 → B5R	28
	1:0,816 (± 1,0 %)	B4 → A4R	25
	1:0,865 (± 1,0 %)	A3 → B4	22
		A4 → B5	33
Vergrößerung	1:1,414 (± 1,0 %)	A4R → A3	20
		B5R → B4	20
	1:1,224 (± 1,0 %)	A4R → B4	23
	1,1154 (± 1,0 %)	B4 → A3	20
		B5 → A4	27

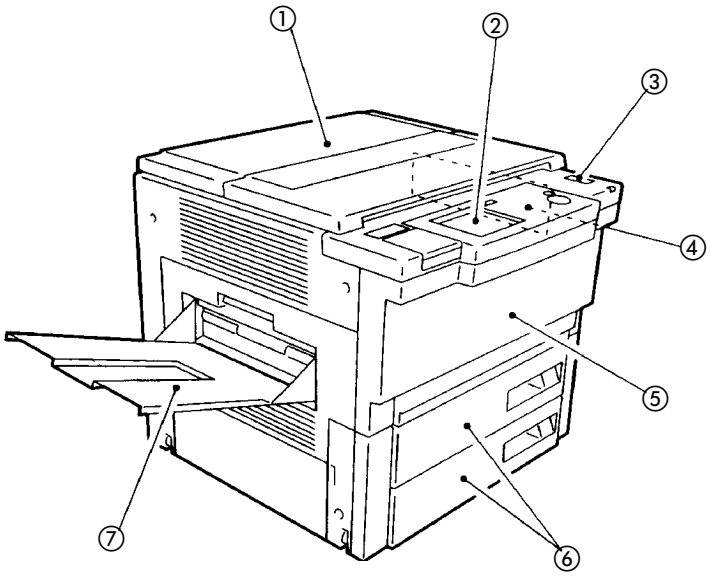
Tabelle 1 - 202 Kopiergeschwindigkeit (230 V)

Änderungen vorbehalten.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

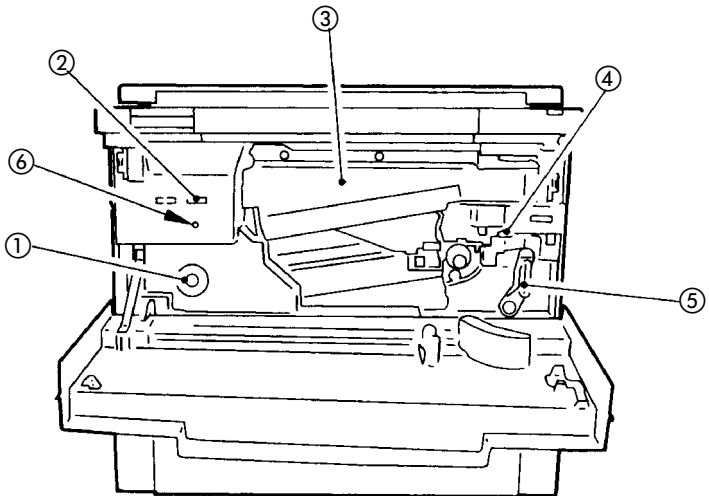
III. BEZEICHNUNG DER BAUTEILE

A. Außenansicht



① Vorlagendeckel
② Bedienfeld
③ Hauptschalter
④ Mehrfacheinzug
⑤ Vordertür
⑥ Kassette
⑦ Kopienablage

Abb. 1 - 301



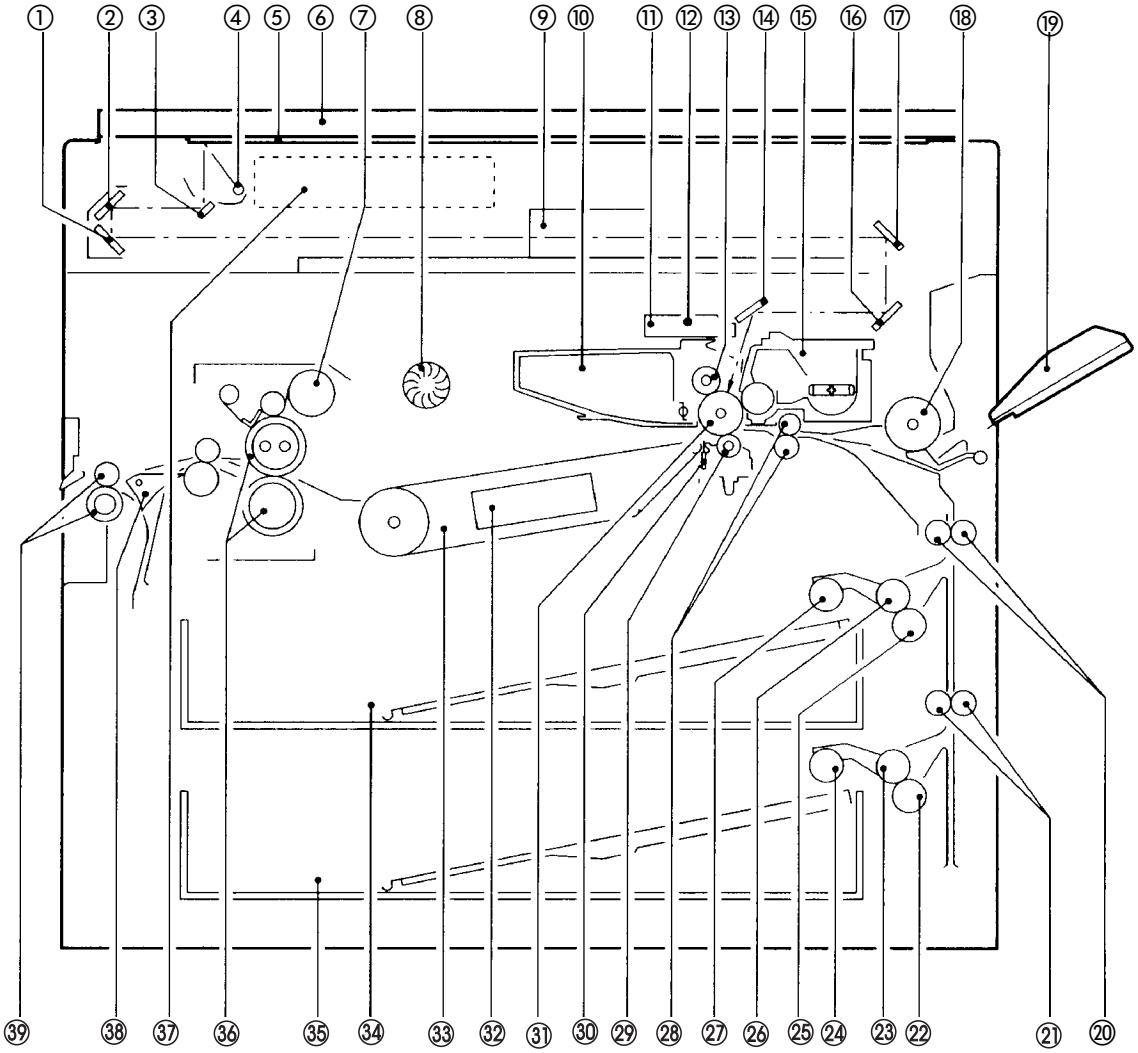
① Drehknopf der Fixiereinheit
② Gesamtzählwerk
③ Tonerbehälter
④ Hebel der Entwicklungseinheit
⑤ Hebel der Transporteinheit
⑥ Kontrastregler des Bedienfeldes

Abb. 1 - 302

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Querschnitt

1. Kopierer



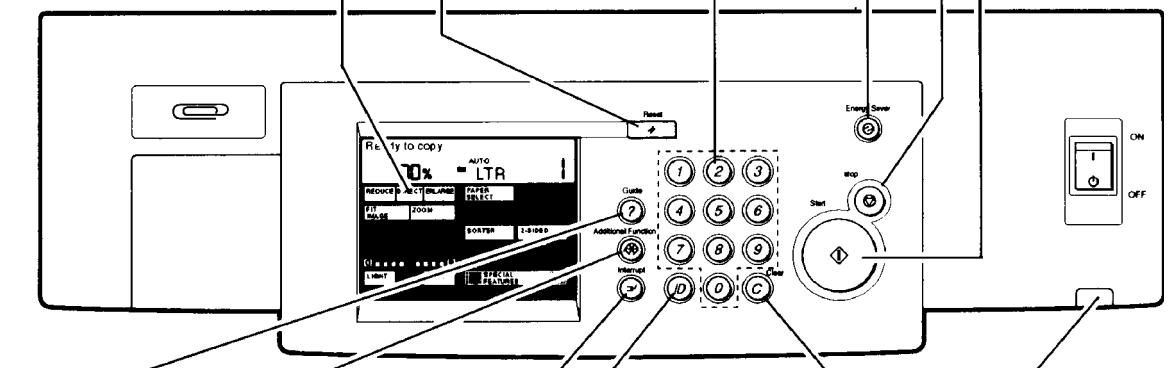
① Spiegel Nr. 3
② Spiegel Nr. 2
③ Spiegel Nr. 1
④ Belichtungslampe
⑤ Vorlagenglas
⑥ Vorlagendeckel
⑦ Reinigungsband
⑧ Abluftventilator
⑨ Zoom-Objektiv
⑩ Trommelreinigungseinheit
⑪ Vor-/Zwischenbelichtungseinheit
⑫ Vorbelichtungslampe
⑬ Primär-Ladungswalze
⑭ Spiegel Nr. 6
⑮ Entwicklungseinheit
⑯ Spiegel Nr. 5
⑰ Spiegel Nr. 4
⑱ Einzugswalze, Mehrfacheinzug
⑲ Ablage, Mehrfacheinzug
⑳ Vertikaltransportwalze 1
㉑ Vertikaltransportwalze 2
㉒ Separationswalze, Kassette 2
㉓ Transportwalze, Kassette 2
㉔ Einzugswalze, Kassette 2
㉕ Separationswalze, Kassette 1
㉖ Transportwalze, Kassette 1
㉗ Einzugswalze, Kassette 1
㉘ Zeitwalze
㉙ Transferwalze
㉚ Entladungseinrichtung
㉛ Lichtempfindliche Trommel
㉜ Transportventilator
㉝ Transporteinheit
㉞ Kassette 1
㉟ Kassette 2
㊱ Fixierwalze
㊲ Schlittenkühlungsventilator
㊳ Papierumlenker der Ausgabe
㊴ Ausgabewalze

Abb. 1 - 303

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

IV. BEDIENUNG

A. Bedienfeld



Numerische Tastatur
Zur Einstellung einer Kopienzahl oder zur Eingabe einer ID-Nummer.

Energiespar-Taste
Zum Aktivieren/Beenden des Energiesparmodus.

Sensortastendisplay
Zur Anzeige der Funktionen und zur Bedienung des Kopierers. Der Kontrast des LCD-Bildschirms kann mit dem Kontrastregler eingestellt werden.

Stop-Taste
Zum Abbrechen eines Multikopierauftrags.

Reset-Taste
Zum Zurücksetzen des Kopiermodus auf Standardeinstellung.

Start-Taste
Zum Starten des Kopiervorgangs.

Betriebsanzeige
Leuchtet bei eingeschaltetem Kopierer.

Bedienermodus-Taste (*-Taste)
Zum Ein- oder Ausschalten des Bedienermodus. (Zum Durchführen von individuellen Einstellungen oder zum Ändern des Standardmodus.)

ID-Taste
Zum Speichern von ID-Nummern.

Löschen-Taste
Zum Zurücksetzen der Kopienzahl auf '1' oder zum Abwählen einer beliebigen Eingabe beim Einstellen eines Kopiermodus.

Hilfe-Taste
Zur Anzeige von Informationen über einen bestimmten Kopiermodus.

Unterbrechen-Taste
Zum Erstellen einer Einzelkopie während eines Multikopiervorgangs.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

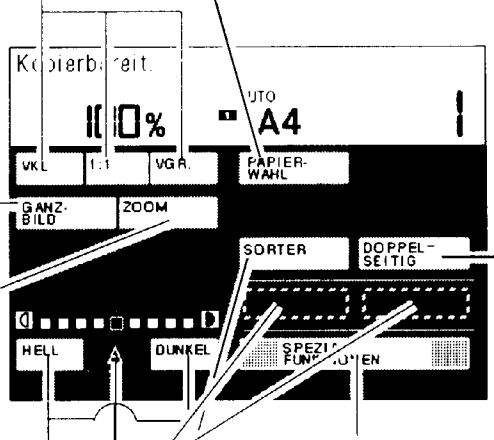
B. Sensortastendisplay (Grundbildschirm)

Taste Kassettenwahl
Zur Auswahl der Papierquelle (autom. Papierwahl, Kassette, Mehrfacheinzug).

Taste Doppelseitig
Zum Ein- oder Ausschalten des doppelseitigen Kopiermodus (einseitiges Original auf zweiseitige Kopie, zweiseitiges Original auf zweiseitige Kopie, Seitentrennung doppelseitig).

Taste Vergrößern/Verkleinern/Direkt
Zur Auswahl eines fest eingestellten Kopiermaßstabs oder des Direktmodus (100 %).

Taste Ganzbild
Zum Erzeugen von Kopien ohne fehlende Bildteile.



Taste Zoom
Zur Auswahl von manuellem Zoom/automatischem Zoom/ Zoomprogramm.

Taste Spezialfunktionen
Zur Auswahl der Spezialfunktionen.

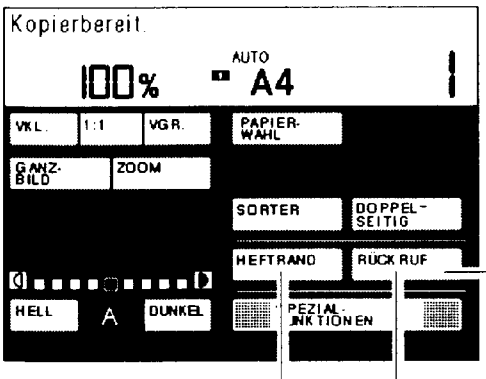
Taste Kopierkontrast
Zur manuellen Einstellung des Kopierkontrastes.

Taste Sorter
Zum Einstellen der Hefter-/ Sorterfunktionen wie sortiert heften, gruppieren, sortieren.
- Der Sortiermodus ist nur mit Hefter-Sorter oder RDF möglich.
- Der Abheftmodus ist nur mit angeschlossenem Hefter-Sorter möglich.
- Der Gruppiermodus ist nur mit angeschlossenem Hefter-Sorter möglich.

Taste AE
Zum Ein- oder Ausschalten des AE-Modus (automatische Kontrasteinstellung).

Taste Voreinstellung 1/2
Zwei erweiterte Modi sowie Abruf/doppelseitig/Sorter können im Grundbildschirm zur Auswahl angezeigt werden.

Grundbildschirm mit Tastenvoreinstellung
Die folgende Abbildung zeigt den Bildschirm, wenn unter den Tasten Voreinstellung die Funktionen Heftrand und Abruf gespeichert wurden.



Rückruf
Zum Abrufen des zuletzt eingestellten Kopiermodus (die drei zuletzt benutzten Kopiermodi können abgerufen werden).

Taste Voreinstellung 1/2

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

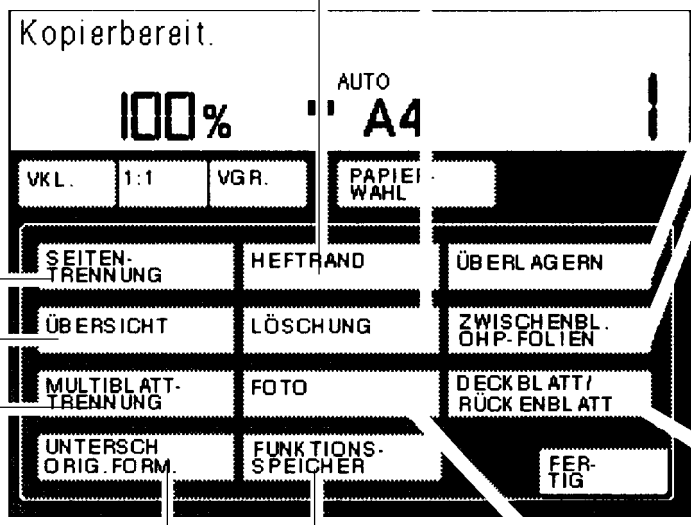
C. Sensortastendisplay (Erweiterte Kopiermodi)

Taste Heftrand
Zum Erstellen eines seitlichen Randes zum Abheften der Kopien.

Taste Seitentrennung
Durch Drücken dieser Taste wird in einem einzigen Vorgang die Seite links/rechts aufgeteilt und auf separate Blätter kopiert.

Taste Übersicht
Zum Erstellen von Übersichtskopien von zwei oder vier Originalen auf einem einzelnen Blatt Kopierpapier.

Taste Multiblatttrennung
Zur vergrößerten Darstellung eines ein- oder zweiseitigen Originals auf mehrere Blätter Kopierpapier einer bestimmten Größe durch Aufteilen in zwei oder vier Abschnitten.



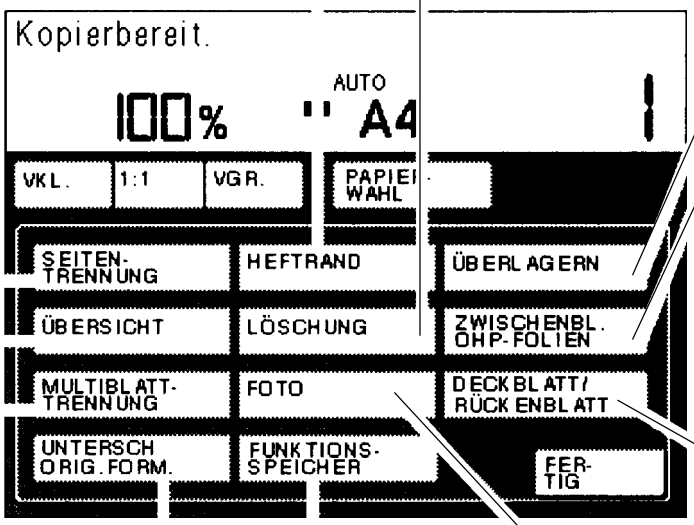
Taste Unterschiedliche Originalformate
Zum Ein- oder Ausschalten des Modus für gemischte Originalformate. (Der Modus ist nur wirksam, wenn ein ADF/RDF installiert ist.)

Taste Funktionsspeicher
Zum Speichern oder Abrufen von Kopiereinstellungen (bis zu 9 Kopiermodi können gespeichert werden).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Taste Löschung
Zum Einstellen einer Löschung (Umrißrahmen des Originals, formatbezogene Randlöschung, Buchrandlöschung, Heftrandlöschung).
Dieser Modus löscht den Schatten/ Rahmen der Bildränder auf Kopien.

Taste Überlagerung
Dieser Modus kopiert die Bilder von zwei Originalen auf ein Blatt Papier (A4, B4, A5), indem die Bildinformationen übereinandergelegt werden. (Überlagerung, Seitentrennung/Überlagerung)



Taste OHP-Zwischenblatt
Zum Einfügen von Normalpapierblättern beim Kopieren von OHP-Folien. Es kann zwischen leerem Blatt und Kopie gewählt werden.

Taste Deckblatt/Rückenblatt
Zum Anhängen eines vorderen und hinteren Deckblattes (Farbpapier etc.). Der Modus ist nur mit installiertem ADF/RDF wirksam.

Taste Foto
Zum Kopieren von Originalen mit Halbtönen (Fotos etc.).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Bedienung

1) Den Hauptschalter einschalten.
- Die Aufwärmzeit beträgt ca. 98 Sek. (bei 20° C Raumtemperatur).

2) Den Vorlagendeckel öffnen und das Original mit der Schriftseite nach unten an den Größenindex legen.
3) Den gewünschten Kopiermaßstab einstellen.
4) Die Kassette mit der gewünschten Papiergröße auswählen.
- Befindet sich das Kopierpapier der gewünschten Größe nicht innerhalb der Kassette, die Papierführungsplatte innerhalb der Kassette auf die entsprechende Größe einstellen und entsprechendes Papier in die Kassette einlegen.

5) Einen für das Original geeigneten Kopierkontrast einstellen.

① Für eine dunkle Kopie auf die Kontrasttaste 'DUNKEL' im Display drücken, um die Anzeige nach rechts zu bewegen; für eine hellere Kopie die Kontrasttaste 'HELL' drücken, um die Anzeige nach links zu bewegen.

6) Die gewünschte Kopienzahl (1 bis 100) mit der Zehnertastatur eingeben und an der Anzeige überprüfen.

① Bei Eingabefehlern die Taste Löschen betätigen und die Eingabe wiederholen.

7) Die Taste Start betätigen.

① Es kann Autostart eingestellt werden.

② Bei installiertem RDF werden die eingelegten Originale automatisch eingezogen und kopiert.

③ Die eingestellte Kopienzahl wird automatisch erstellt.

④ Während des Kopiervorgangs können nur die Tasten Löschen/Stop, Reset oder die Kontrasttasten betätigt werden.

⑤ Während eines laufenden Kopiervorgangs kann von automatischer auf manuelle Kontrasteinstellung umgeschaltet werden. (Das Umschalten von manueller auf automatische Kontrasteinstellung in jedoch nicht möglich.)

Anmerkung:
Werden Kopien im AE-Modus zu dunkel oder zu hell erstellt, kann während des Kopiervorgangs mit den Kontrasttasten im Display manuell nachgeregelt werden.

⑥ Zum Anhalten eines laufenden Kopiervorgangs die Taste Löschen/Stop oder Reset drücken. Der Kopiervorgang endet nach Ausgabe der aktuellen Kopie.

⑦ Nach dem Kopiervorgang bleibt in der Anzeige zunächst die ursprünglich eingestellte Kopienzahl.
Hält der Kopiervorgang an, weil die Anzeige zum Nachlegen von Papier einschaltet, ist neues Papier in die Kassette einzulegen und zum Erstellen der restlichen Anzahl von Kopien die Start-Taste zu betätigen.

⑧ Bei einem Papierstau erscheint die Staumeldung im Display, und der Kopiervorgang stoppt.
Nach der Staubeseitigung wird die noch zu erstellende Anzahl von Kopien im Kopienzählwerk angezeigt.

⑨ Der Kopierer schaltet automatisch 2 Min. nach dem letzten Bedienungsvorgang oder Kopiervorgang auf den Standardmodus zurück. (Diese automatische Rückstellzeit ist einstellbar.)

Achtung:
1. Postkarten müssen vertikal eingelegt werden.
2. A4-Etikettenbögen müssen horizontal eingelegt werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. Autostart

Der Autostart kann während der Aufwärmzeit nach dem Einschalten aktiviert werden.
Hierzu ein Original auflegen, den Kopiermodus einstellen und die Start-Taste drükken.
Die Warte-Anzeige ändert sich von grün auf orange, um den eingestellten Autostart anzuzeigen. (Die Unterbrechungsfunktion ist nicht verfügbar.)
Der Kopiervorgang beginnt jetzt automatisch mit den getätigten Einstellungen, sobald der Kopierer sich im Bereitschaftszustand befindet.
Zum Abwählen des Autostarts die Taste Löschen/Stop oder Reset betätigen.

F. Speichern von ID-Nummern

Zur Kontrolle des Kopiervolumens können 6-stellige ID-Nummern gespeichert werden.
Zum Benutzen des Kopierers ist danach die Eingabe der korrekten ID-Nummer erforderlich.
Maximal 300 ID-Nummern können gespeichert werden; für jede ID-Nummer (Benutzer, Abteilung) kann ein Kopiervolumen festgelegt werden.

■ **Speichern von ID-Nummern**

1) Die folgenden Tasten nacheinander betätigen: Grundeinstellung, ID, Stop und Grundeinstellung.
2) Auf ‘ja’ von ‘ID-Kontrolle’ drücken und danach auf ‘Speichern von ID-Nummern’ drücken.
- Wird ‘nein’ gewählt, können Kopien auch ohne Eingabe einer ID-Nummer erstellt werden.

3) Zunächst eine entsprechende Gruppennummer auswählen, unter der die ID-Nummern gespeichert werden sollen.
- Die Tasten ▲/▼ betätigen.
- Die ausgewählte Gruppennummer wird im Display hervorgehoben.

1. Auf ‘Gruppennummer’ drücken.
2. Eine 4-stellige Gruppennummer mit den numerischen Tasten eingeben.
3. Erneut auf ‘Gruppennummer’ drücken.
   Die ausgewählte Gruppennummer erscheint oben in der Liste.

4) Jetzt eine ID-Nummer mit den numerischen Tasten eingeben.
- Bei Eingabefehlern die Taste Löschen betätigen und die Nummer erneut eingeben.
- Es können nicht zwei gleiche Nummern eingegeben werden.
- Die Eingabe von ‘000000’ löscht die aktuelle ID-Nummer.
- Es können 300 verschiedene ID-Nummern gespeichert werden.

5) Auf ‘OK’ drücken.
   Zum weiteren Speichern von ID-Nummern die Schritte 3) bis 6) wiederholen.
6) Abschließend die Taste ✻ betätigen, damit der Eingabebildschirm für ID-Nummern erscheint.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

■ **Ausschalten der ID-Kontrolle**
Durch Auswählen von ‘nein’ bei ‘ID-Kontrolle’ wird das Erstellen von Kopien ohne vorherige ID-Nummerneingabe möglich.

1) Die Tasten Grundeinstellung, ID, Stop und Grundeinstellung nacheinander drücken.
2) Auf ‘nein’ bei ‘ID-Kontrolle’ drücken und danach auf ‘schließen’ drücken.

• Die Einstellung bleibt wirksam, bis sie auf ‘ja’ geändert wird.

■ **Kontrolle der Zählerstände (Prüfen des Kopiervolumens pro Gruppe)**
Die summierte Anzahl der erstellten Kopien (max. 6 Stellen) kann pro ID-Nummer angezeigt werden.

1) Die Tasten Grundeinstellung, ID, Stop und Grundeinstellung nacheinander drücken.
2) Auf ‘Kopien gesamt’ drücken.
3) Mit den Tasten ▲/▼ die Gruppe auswählen, deren Kopienzahl geprüft werden soll. Alternativ kann auch direkt die 4-stellige Nummer der Gruppe eingegeben werden. Nach Prüfen des Kopiervolumens die Taste ‘OK’ betätigen.

■ **Löschen der Zählerstände (Löschen aller Zählerstände)**
Die Kopienzahl (summierte Anzahl der erstellten Kopien) kann für alle ID-Nummern auf ‘0’ zurückgesetzt werden.

1) Die Tasten Grundeinstellung, ID, Stop und Grundeinstellung nacheinander drücken.
2) Auf ‘Kopien gesamt’ drücken.
3) Auf ‘alle Werte löschen’ drücken.
4) Auf ‘ja’ drücken.

• Um die Zählerstände nicht zu löschen, auf ‘nein’ drücken.
Die Zählerstände (summierte Anzahl der erstellten Kopien für alle ID-Nummern werden auf ‘0’ gesetzt.)

• Abschließend auf OK drücken, damit der ID-Nummereingabebildschirm erscheint. Einzelne Zählerstände können nicht gelöscht werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

G. Bedienermodus (Grundeinstellungen)

In diesem Modus kann der Bediener bestimmte Funktionen individuell einstellen. (Ebenso ist das Durchführen bestimmter Justagen oder bestimmter Reinigungsvorgänge möglich.)

Im Bedienermodus sind folgende Einstellungen möglich:

- **Eigene Einstellungen**

Funktion	**Voreinstellungen**	
Einstellung Standardtaste 1	Keine	
Einstellung Standardtaste 2	Keine	
Automatisches Sortieren EIN/AUS	EIN	
Einzugsformat Stapelanlage EIN/AUS	AUS	
Papierzufuhr Sonderformate EIN/AUS	AUS	
Inch-Eingabe EIN/AUS	AUS	
Autom. Zählen für einseitiges, doppelseitiges Kopieren EIN/AUS	EIN	
Einstellung Papiericon EIN/AUS	AUS	
Kassettenwahl für Auto Papierwahl / Kassettenwechsel EIN/AUS	EIN	
Warntöne	Eingabeton	EIN
	Fehlerton	EIN
	Bereitschaftston	EIN
	Job fertig Ton	EIN
Ganzbildjustage	Abbildungsmaßstab	93 %
	Zentrierung	EIN
	Geringer Bildverlust	AUS
Eigene Einstellungen initialisieren	-	
Standardeinstellungen verändern	-	

- **Timereinstellungen**

Funktion	**Voreinstellungen**
Automatische Rückstellzeit	2 Min.
Automatische Abschaltzeit	1 Std.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- **Justagen/Reinigung**

Name/Funktion	**Vorgehensweise**
Justage der Grundbelichtung Die Kontrastkorrektur sollte durchgeführt werden, wenn die Kopien in Standardeinstellung (mittlere Position) der manuellen Kontrasteinstellung dunkler oder heller als das Original sind.	1)Auf 'Belichtungsjustage' drücken. 2)Mit den Tasten ◀ / ▶ den entsprechenden Korrekturwert einstellen und anschließend auf 'OK' drücken. • Für dunklere Kopien auf ▶ drücken. • Für hellere Kopien auf ◀ drücken. • Anschließend einige Testkopien erstellen, um die Ergebnisse zu prüfen.
Zoom-Feinjustage Zur Feinjustage bei leichten Abweichungen zwischen Original und Kopiengröße im Direktmodus (100 %). Der Maßstab kann für X- und Y-Richtung unabhängig in 0,2 %-Schritten bis zu maximal ±1 % eingestellt werden.	1)Auf 'Zoom-Feinjustierung' drücken. 2)Mit den Tasten ◀ / ▶ die Justierung durchführen und auf 'OK' drücken. • Um den Maßstab zu vergrößern, auf ▶ drücken. • Um den Maßstab zu verkleinern, auf ◀ drücken.
Reinigen des Einzugs Sollten die Originale nach Durchlaufen des ADF/RDF schwarze Streifen oder Verunreinigungen aufgrund von verschmutzten Walzen aufweisen, müssen einige leere Blätter Kopierpapier in den Originaleinzug eingelegt werden, um diesen zu reinigen.	1)Ca. 10 Blätter leeres Kopierpapier in den ADF/RDF einlegen. • Grundsätzlich A4-Papier verwenden. 2)Auf 'Reinigung des Einzugs' drücken. 3)Auf 'Start' drücken. 4)Wurden ca. 10 Blätter Kopierpapier eingelegt, ist die Reinigung in ca. 15 Sek. beendet. • Diese Reinigungsfunktion kann nur bei installiertem ADF/RDF ausgeführt werden. • Das für die Reinigung benutzte Papier darf danach nicht mehr zum Kopieren verwendet werden. • Zum Abbrechen der Reinigung die Taste 'Stop' drükken.
Walzenreinigung Falls die ausgegebenen Kopien verunreinigt sind (schwarze Linien), ist eine Walzenreinigung des Kopierers durchzuführen.	1)Auf 'Walzenreinigung' drücken. 2)Auf 'Start' drücken. 3)Abwarten, bis der Vorgang beendet ist (in ca. 5 Sek.) • Zum Abbrechen des Reinigungsvorgangs die Taste 'Stop' drücken.

V. REGELMÄSSIGE PFLEGEMASSNAHMEN DES BENUTZERS

Der Anwender sollte die folgenden Reinigungen einmal wöchentlich durchführen.

1) Vorlagenglas
   Mit einem feuchten Tuch reinigen und anschließend trocken nachwischen.
2) Vorlagendeckel
   Mit einem feuchten Tuch unter Zugabe eines milden Reinigungsmittels säubern und anschließend trocken nachwischen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

KAPITEL 2
KOPIERPROZESS

I. BILDERSTELLUNG . . . . . 2 - 1
II. HILFSPROZESSE . . . . . 2 - 8

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. BILDERSTELLUNG

A. Übersicht

Der NP6035 verwendet eine direkte Beladungs- und Transfermethode, siehe Abb. 2 - 101.

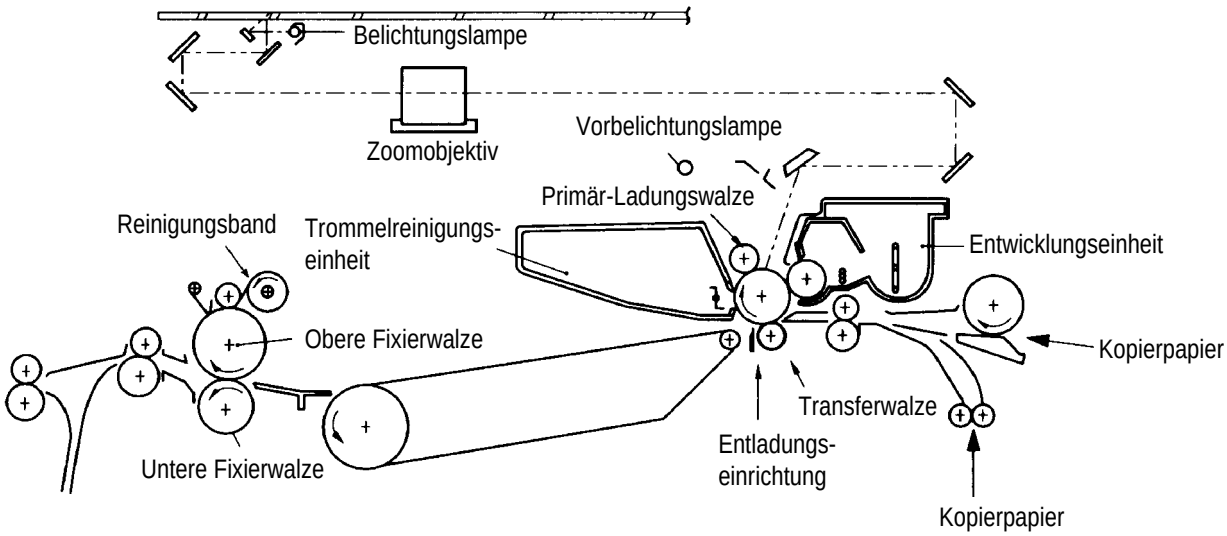


Abb. 2 - 101

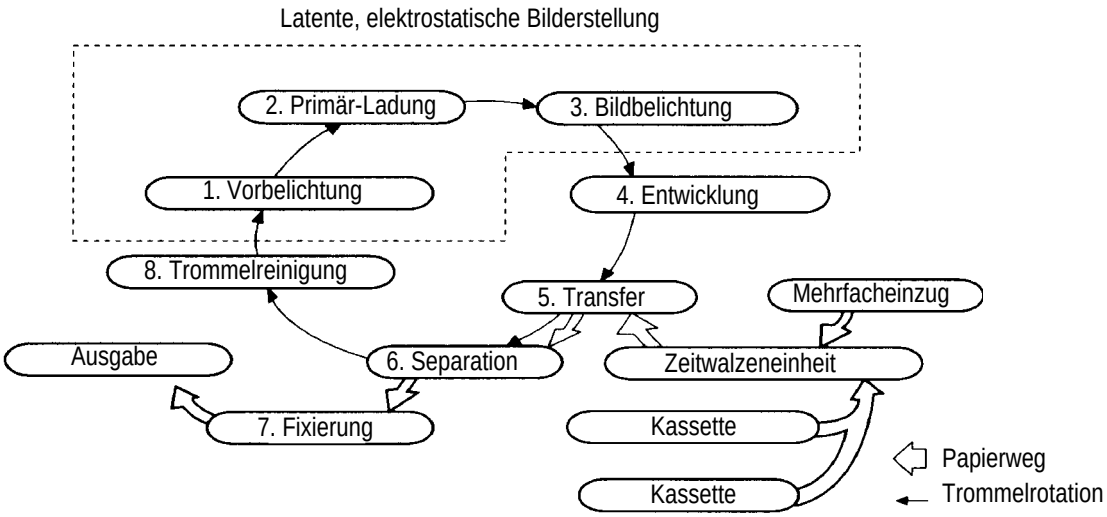


Abb. 2 - 102

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Der Bilderstellungsprozess des NP6035 besteht aus folgenden acht Schritten:

Schritt 1 Vorbelichtung
Schritt 2 Primär-Beladung (negative DC-Spannung)
Schritt 3 Bildbelichtung
Schritt 4 Entwicklung (AC- und negative DC-Vorspannung)
Schritt 5 Transfer (negative DC-Spannung)
Schritt 6 Separation (Krümmungstrennung und Entladung)
Schritt 7 Fixierung
Schritt 8 Trommelreinigung

Die lichtempfindliche Trommel besteht aus zwei Schichten: Die Außenseite besteht aus OPC und die innere Schicht aus Aluminium.

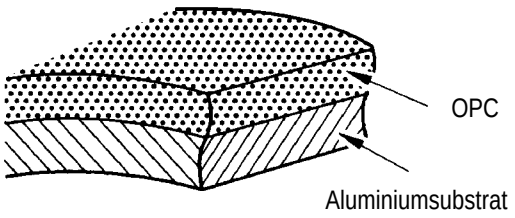


Abb. 2 - 103

B. Elektrostatischer, latenter Bilderstellungsprozeß

Dieser Prozeß setzt sich aus drei Schritten zusammen, an deren Ende die verbleibenden negativen Ladungen auf der Trommeloberfläche den schwarzen Flächen des Dokuments und die neutralisierten Ladungen den hellen Flächen des Dokuments entsprechen.
Das aus negativen Ladungen bestehende Bild auf der Trommeloberfläche ist nicht sichtbar und wird daher als latente, elektrostatische Abbildung bezeichnet.

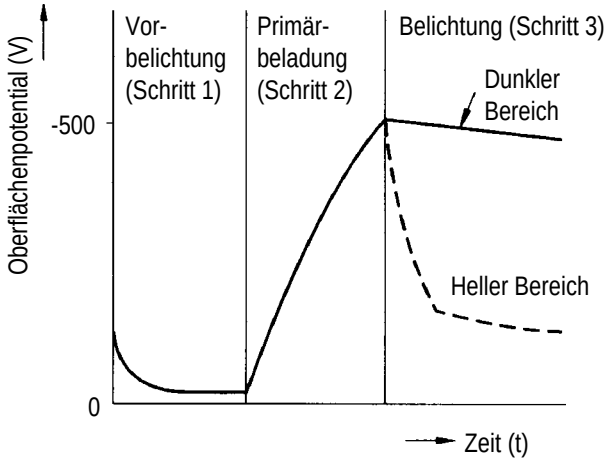


Abb. 2 - 104

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Vorbelichtung (Schritt 1)

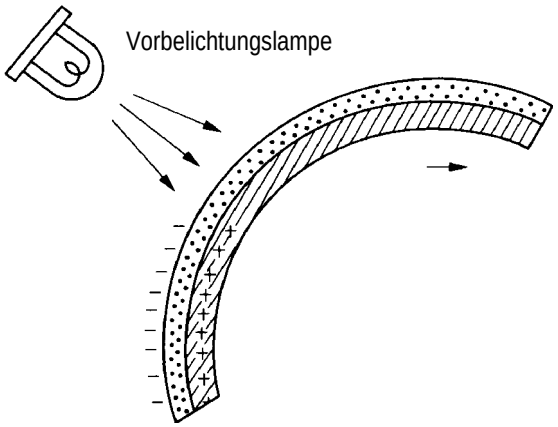


Abb. 2 - 105

Dieser Schritt dient dazu, die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel optimal auf die Primärbeladung vorzubereiten. Durch die Vorbelichtung werden Restladungen auf der Trommeloberfläche neutralisiert, so daß ein gleichmäßiger Kopierkontrast gewährleistet ist.

D. Primär-Ladungswalze (Schritt 2)

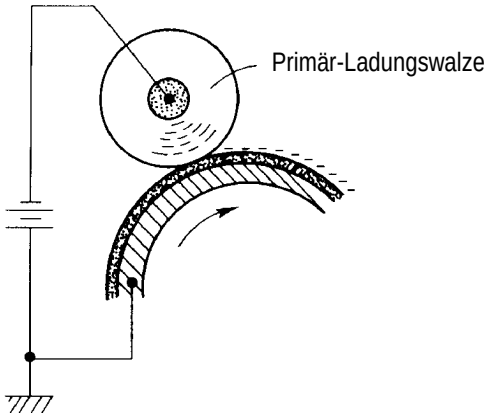


Abb. 2 - 106

Zur primären Beladung der lichtempfindlichen Trommel wird im NP6035 eine elektr. leitfähige Gummiwalze verwendet, die durch direkten Kontakt ein elektrostatisches Feld auf die lichtempfindliche Trommel legt.
Diese direkte Beladungsmethode benötigt eine geringere Aufladungsspannung als die konventionelle Koronabeladung und erzeugt dadurch praktisch kein Ozon.
Die Primär-Ladungswalze des NP6035 ist eine Spezialwalze und darf nicht mit der Transferwalze verwechselt werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. Bildbelichtung (Schritt 3)

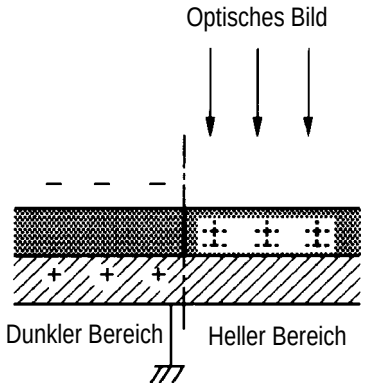


Abb. 2 - 107

Das optische Bild des Originals wird auf die lichtempfindliche Trommel projiziert und neutralisiert die elektrostatischen Ladungen in den hellen Bereichen.

F. Entwicklung (Schritt 4)

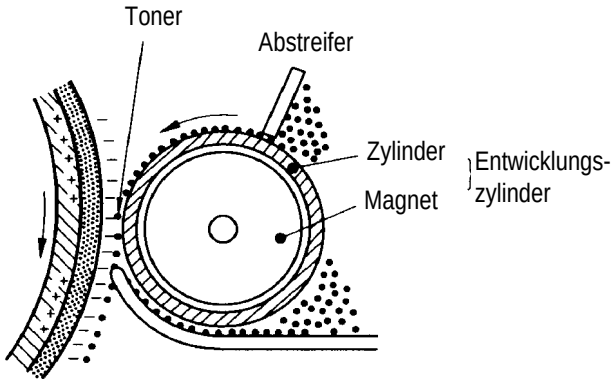


Abb. 2 - 108

Wie in Abb. 2 - 108 gezeigt, besteht die Entwicklungseinheit aus einem Entwicklungszylinder und einem magnetischen Abstreifer. Der Entwicklungszylinder wiederum besteht aus einem inneren feststehenden Magnet, um den sich der äußere Zylinder dreht.
Der Entwickler (Toner) des NP6035 besteht im wesentlichen aus magnetischen Kunstharzen.
Der Entwickler hat isolierende Eigenschaften und wird durch die Reibung gegen den sich drehenden Zylinder auf ein positives Potential aufgeladen.

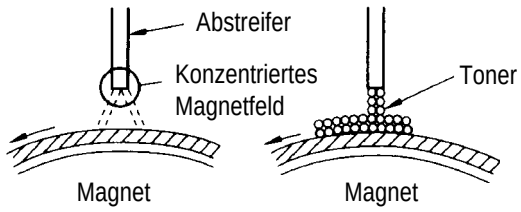


Abb. 2 - 109

Zwischen der Abstreiferkante und dem Magneten innerhalb des Entwicklungszylinders wird ein konzentriertes Magnetfeld aufgebaut, indem sich die Tonerpartikel zu einem fast festen Körper anlagern.
Durch die Drehung des Zylinders entsteht dadurch eine gleichmäßige Tonerschicht auf dem Zylinder.
Eine AC- und DC-Vorspannung (negative Komponente) werden gleichzeitig an den Entwicklungszylinder und den Abstreifer angelegt. Durch die negative Komponente ist die angelegte Entwicklungsvorspannung in den negativen Bereich verschoben.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

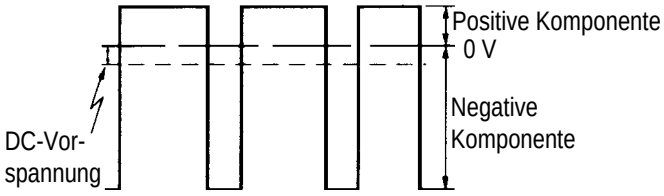


Abb. 2 - 110

Während des Kopiervorgangs wird der Toner aufgrund des Potentialunterschiedes zwischen Trommeloberfläche und Entwicklervorspannung (Intervalle der positiven Komponente) auf die lichtempfindliche Trommel gezogen. Dadurch wird eine sichtbare Abbildung auf der Trommel erzeugt. Die überschüssigen Tonerpartikel werden während des Intervalls der negativen Komponente wieder von der Trommeloberfläche zurückgezogen.
Die AC-Vorspannung (insbesondere deren Frequenz) beeinflußt die Gradation des Bildes. Je niedriger die Frequenz desto besser ist die Gradation, jedoch mit einer Tendenz zur Verschleierung. Die DC-Vorspannung beeinflußt hauptsächlich den Kopierkontrast; je höher die Vorspannung, d. h. je näher an 0 V, desto höher der Kopierkontrast, allerdings auch mit einer Tendenz zur Verschleierung.

G. Transfer (Schritt 5)

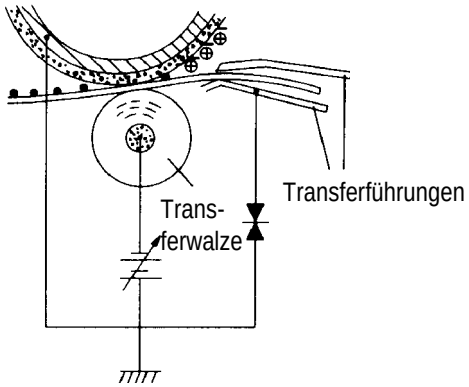


Abb. 2 - 111

Die Rückseite des Kopierpapiers wird von der Transferwalze negativ aufgeladen, wodurch das Tonerbild von der lichtempfindlichen Trommel auf das Kopierpapier übertragen wird.
Die vom NP6035 verwendete Transferwalzenmethode benötigt wesentlich geringere angelegte Transfer-Spannungen als Modelle mit konventioneller Korona-Transfermethode und erzeugt praktisch kein Ozon.
Damit bei Transfer-Fehlern die Rückseite des Kopierpapiers nicht verschmutzt wird, ist die Transferführung über einen Varistor geerdet.

Anmerkung:
Wäre die Transferführung direkt geerdet, würden auch notwendige Ladungen von der Papierrückseite abgeleitet, und es würden Übertragungsfehler entstehen.
Wäre die Transferführung völlig isoliert, würde der Toner auch von der Führung angezogen, was zu einer Verschmutzung der Papierrückseiten führen würde.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Anmerkung:
Falls die Abbildung auf der Trommeloberfläche aufgrund eines Papierstaus oder anderer Störungen nicht auf das Papier übertragen werden kann, würde die Transferwalze mit dem Toner von der Trommel verunreinigt.
Dieses Problem wird dadurch behoben, daß während der Aufwärmphase und während der Intervalle der Anfangs-/Abschlußrotation sowie während des Schlittenrücklaufs eine positive Spannung an die Transferwalze angelegt wird, so daß sich darauf befindlicher Toner wieder auf die lichtempfindliche Trommel zurückübertragen wird.

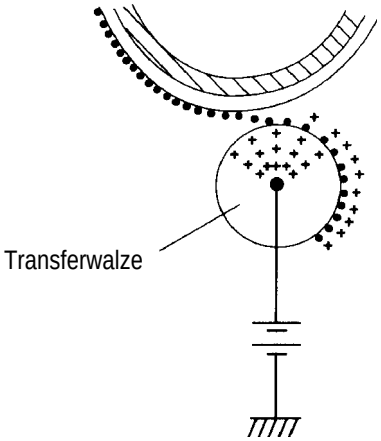


Abb. 2 - 112

H. Separation (Schritt 6)

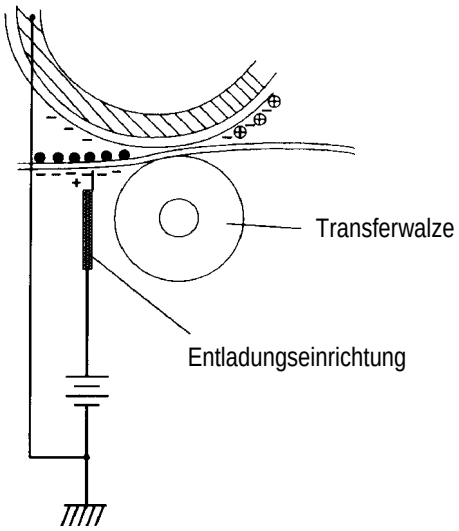


Abb. 2 - 113

Die Krümmungsfestigkeit des Papiers bewirkt dessen Ablösung von der lichtempfindlichen Trommel (Krümmungstrennung).
Bei dünnen Papiersorten mit geringer Festigkeit besteht jedoch die Möglichkeit, daß sich das Papier ganz um die Trommel wickelt.
Aus diesem Grund wird eine positive Spannung an die Entladungsvorrichtung der Separationseinheit gelegt. Dadurch wird die Anziehungskraft zwischen Papier und Trommel verringert und die Trennung erleichtert.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. Fixierung (Schritt 7)

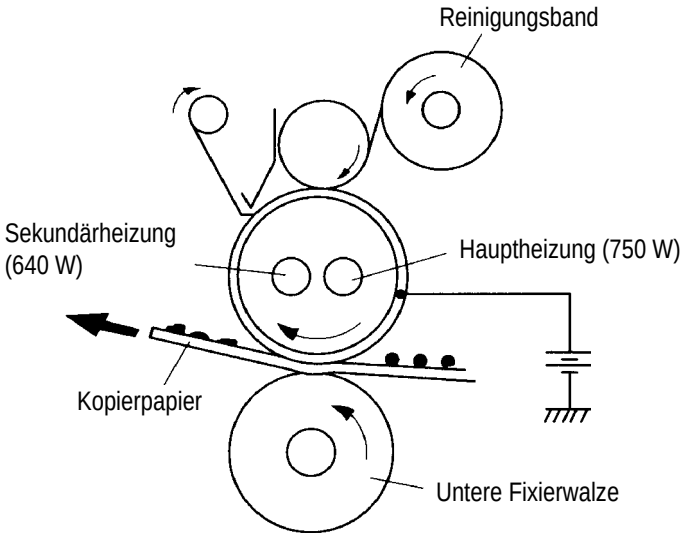


Abb. 2 - 114

Nach dem Tonertransfer von der Trommel wird das Kopierpapier zwischen zwei Walzen bewegt, die das Tonerbild auf dem Papier fixieren. Die obere Walze des NP6035 ist mit zwei Heizelementen (Halogenlampen) ausgestattet.
Um Papierstaus oder Toneroffset zu verhindern, wird die Oberfläche der oberen Walze durch ein mit Silikonöl getränktes Reinigungsband laufend gereinigt. Das Band wird von einem Aufnahmemechanismus eingzogen.
Eine weitere Maßnahme zum Verhindern von Toneroffset besteht im Anlegen einer positiven DC-Vorspannung an die obere Fixierwalze, wodurch an der Walze anhaftender Toner auf das Kopierpapier zurückgestoßen wird.

J. Trommelreinigung (Schritt 8)

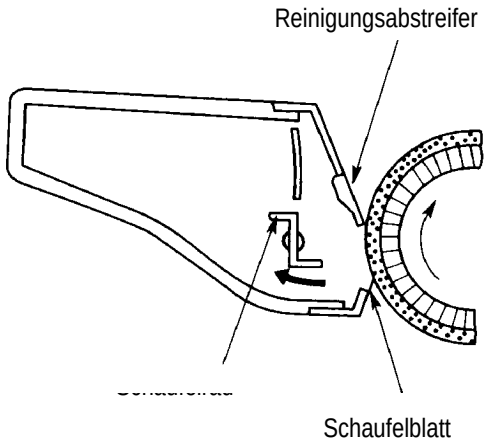


Abb. 2 - 115

Der Reinigungsabstreifer schabt überschüssigen Toner von der lichtempfindlichen Trommel, um sie auf den nächsten Kopiervorgang vorzubereiten.
Der abgeschabte Toner wird von einem Schaufelblatt aufgefangen und von einem Schaufelrad in den hinteren Bereich der Trommeleinheit befördert.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

II. HILFSPROZESSE

A. Zwischenbelichtung

Die Zwischenbelichtung dient dazu, bei Größenabweichungen zwischen Original und Kopierpapier sowie im Verkleinerungsmodus das Oberflächenpotential der Trommel in den bildfreien Bereich zu neutralisieren.
Hierzu wird das Licht der Vorbelichtungslampe von speziellen Reflektoren so auf die lichtempfindliche Trommel gerichtet, daß die bildfreien Bereiche nach der Bildbelichtung gelöscht werden.
Die bildfreien Bereiche zwischen zwei aufeinanderfolgenden Blättern Kopierpapier werden über einen separaten Reflektor von der Vorbelichtungslampe belichtet.

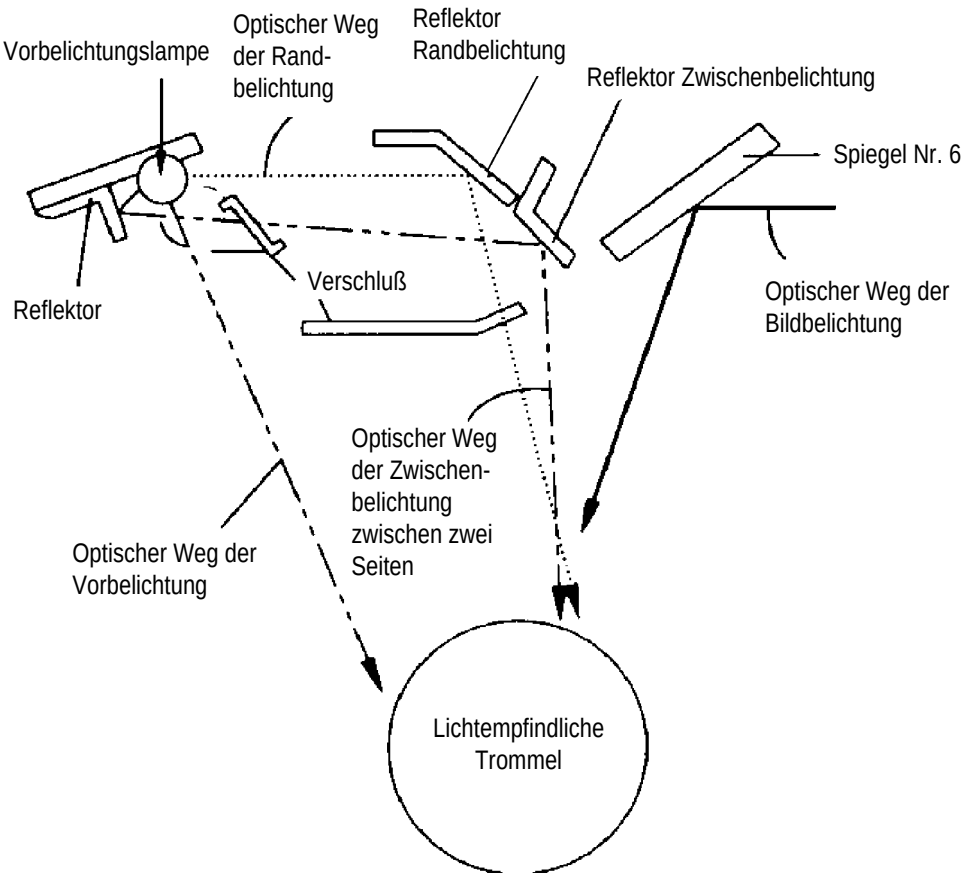


Abb. 2 - 201

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

KAPITEL 3
SYSTEMBESCHREIBUNG

In den Übersichtsdiagrammen sind mechanische Antriebswege durch das Kettensymbol und elektrische Signalwege durch den Pfeil gekennzeichnet.
Digitale Schaltkreise sind mit „1“ für high und „0“ für low gekennzeichnet. Die tatsächliche Signalspannung hängt jedoch vom jeweiligen Schaltkreis ab.
Nahezu alle Funktionen des Gerätes sind Mikroprozessor gesteuert. Da die interne Arbeitsweise des Prozessors für den Kundenservice nicht relevant ist, entfällt eine Beschreibung. Da Platinen und Steckkarten ebenfalls nicht beim Kunden repariert werden, beschränkt sich deren Beschreibung auf Blockdiagramme anstelle von Schaltplänen.
Zum besseren Verständnis sind die Beschreibungen der Blockdiagramme folgendermaßen eingeteilt: von den Sensoren zu den Eingangsports der Hauptplatinen; von den Ausgangsports der Hauptplatinen zu den Verbrauchern und untergeordnete Schaltkreise und deren Funktionen.

I. GRUNDLEGENDE FUNKTIONSWEISE . . . . . 3 - 1
II. BELICHTUNGSSYSTEM . . . . . 3 - 15
III. BILDERSTELLUNGSSYSTEM . . . . . 3 - 32
IV. EINZUGS-/TRANSPORTSYSTEM . . . . . 3 - 59
V. BEDIENFELD . . . . . 3 - 85
VI. VENTILATOREN . . . . . 3 - 86
VII. NETZTEIL . . . . . 3 - 88
VIII. SERVICE MODE . . . . . 3 - 90

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. GRUNDLEGENDE FUNKTIONSWEISE

A. Funktioneller Aufbau

Der NP6035 kann prinzipiell in vier Funktionsbereiche eingeteilt werden: Einzugs-/Transportsystem, Belichtungssystem, Bilderstellungssystem und Kontrollsystem.

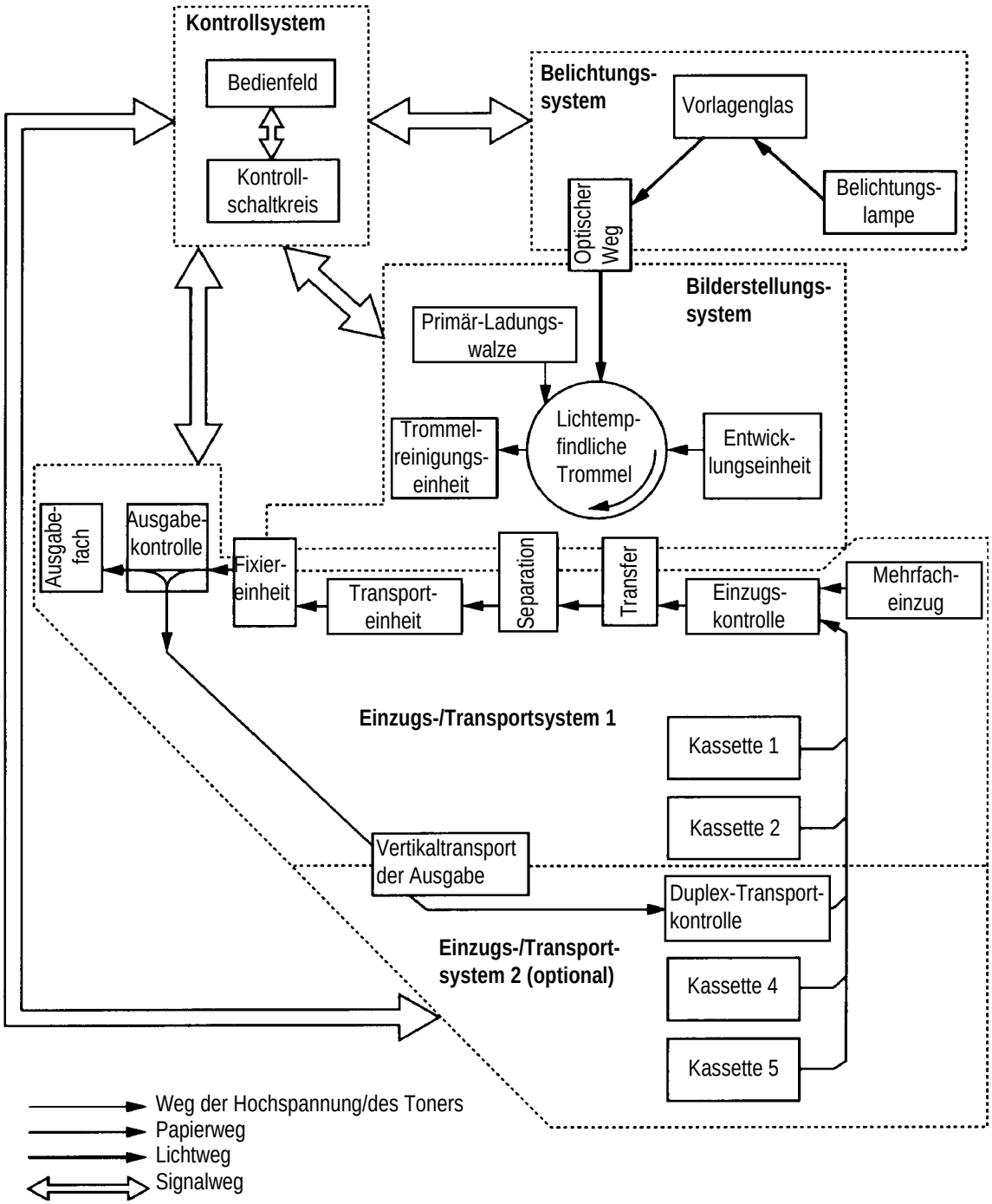


Abb. 3 - 101

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Elektrische Schaltkreise

Das elektromechanische System im NP6035 wird von zwei Mikroprozessoren auf dem DC-Controller PCB kontrolliert.
Zusätzlich zu den Mikroprozessoren werden zwei IPCs zur Kommunikationskontrolle mit dem RDF, Sorter und Stellschrank verwendet. Weiterhin dient eine Lithiumbatterie auf dem DC-Controller PCB zur Sicherung der Systemdaten (RAM, IC108).

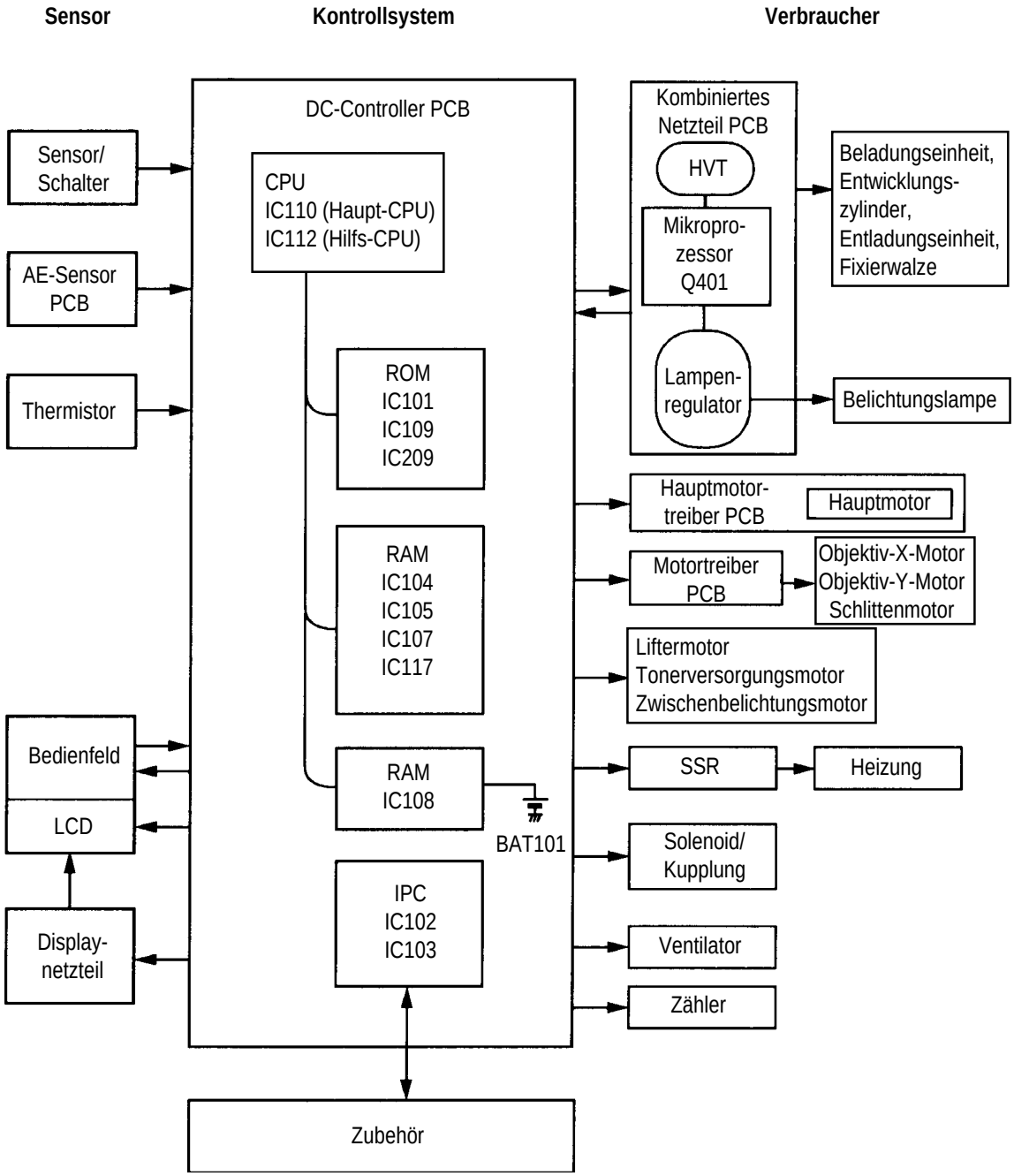


Abb. 3 - 102

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Eingänge des DC-Controller PCBs

1. Eingänge des DC-Controller PCBs (1/4)

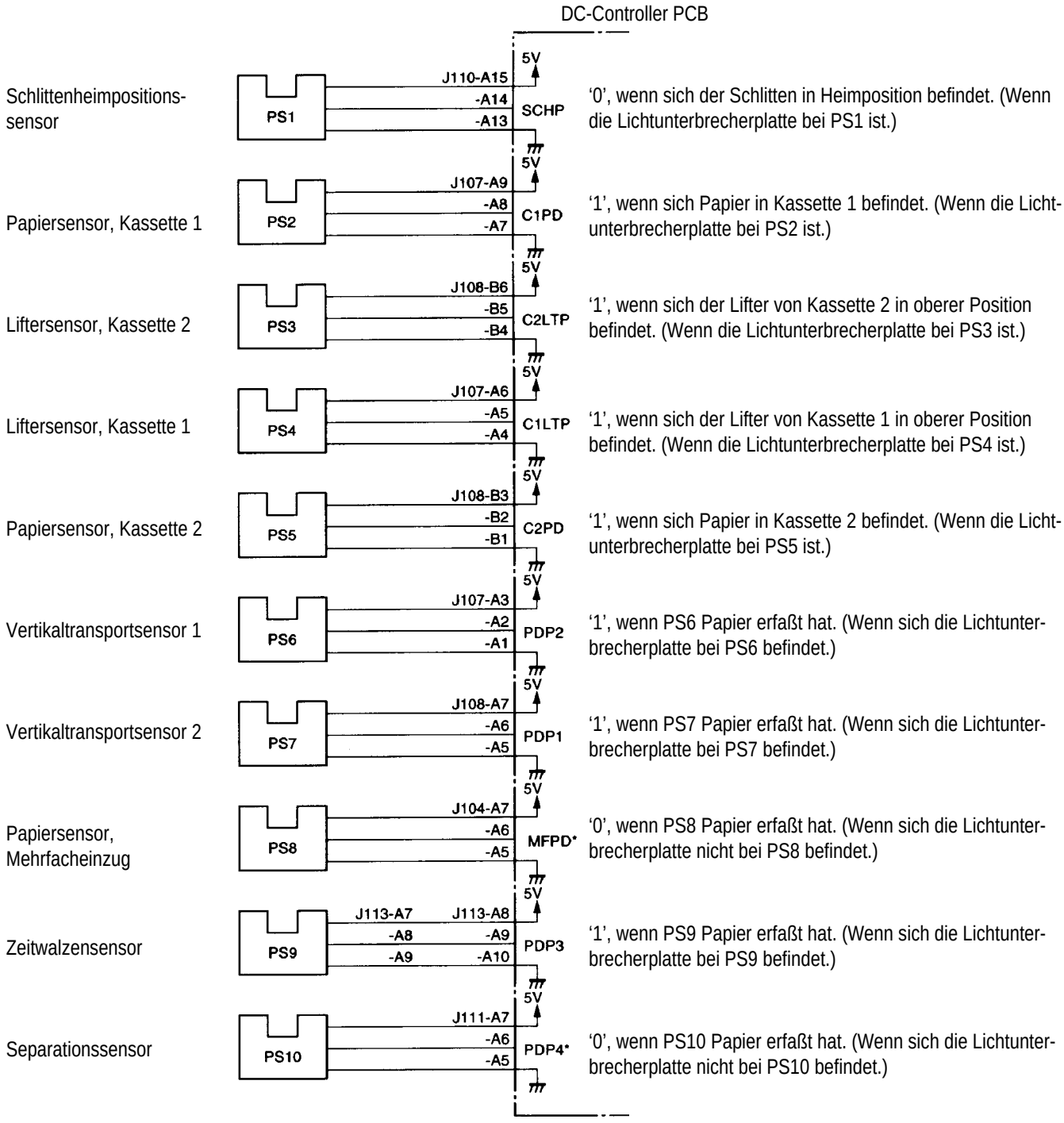
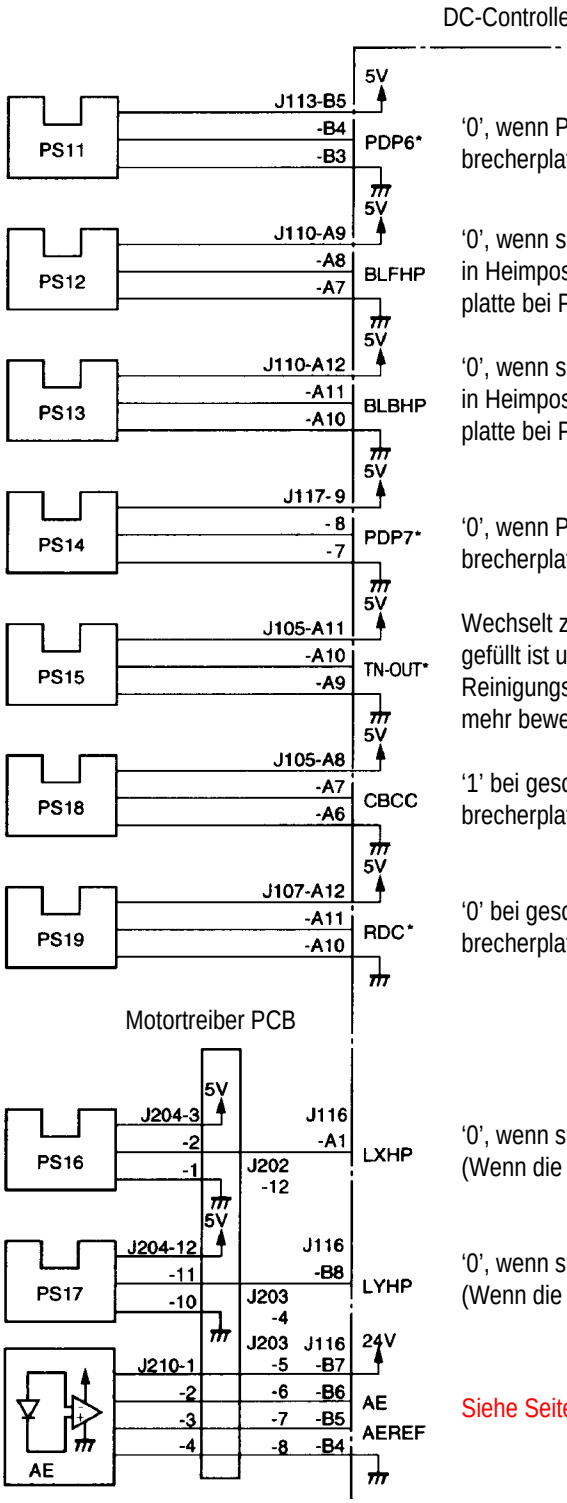


Abb. 3 - 103

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Eingänge des DC-Controller PCBs (2/4)



Ausgabesensor

'0', wenn PS11 Papier erfaßt hat. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte nicht bei PS11 ist.)

Heimpositionssensor, Zwischenbelichtungsverschluß (vorne)

'0', wenn sich der Zwischenbelichtungsverschluß (vorne) in Heimposition befindet. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte bei PS12 ist.)

Heimpositionssensor, Zwischenbelichtungsverschluß (hinten)

'0', wenn sich der Zwischenbelichtungsverschluß (hinten) in Heimposition befindet. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte bei PS13 ist.)

Vertikaltransportsensor der Ausgabe (optional)

'0', wenn PS14 Papier erfaßt hat. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte nicht bei PS14 ist.)

Pegelsensor des Alttonerbehälters

Wechselt zwischen '0' und '1', wenn der Alttonerbehälter gefüllt ist und sich die Transportschnecke in der Reinigungseinheit trotz drehendem Hauptmotor nicht mehr bewegen kann.

Vorlagendeckelsensor (offen/geschlossen)

'1' bei geschlossenem Deckel. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte bei PS18 ist.)

Rechter Türsensor (offen/geschlossen)

'0' bei geschlossener rechter Tür. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte nicht bei PS19 ist.)

Objektiv-X-Heimpositionssensor

'0', wenn sich das Objektiv in X-Heimposition befindet. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte bei PS16 ist.)

Objektiv-Y-Heimpositionssensor

'0', wenn sich das Objektiv in Y-Heimposition befindet. (Wenn die Lichtunterbrecherplatte bei PS17 ist.)

AE-Sensor

Siehe Seite 3 - 49.

Abb. 3 - 104

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Eingänge des DC-Controller PCBs (3/4)

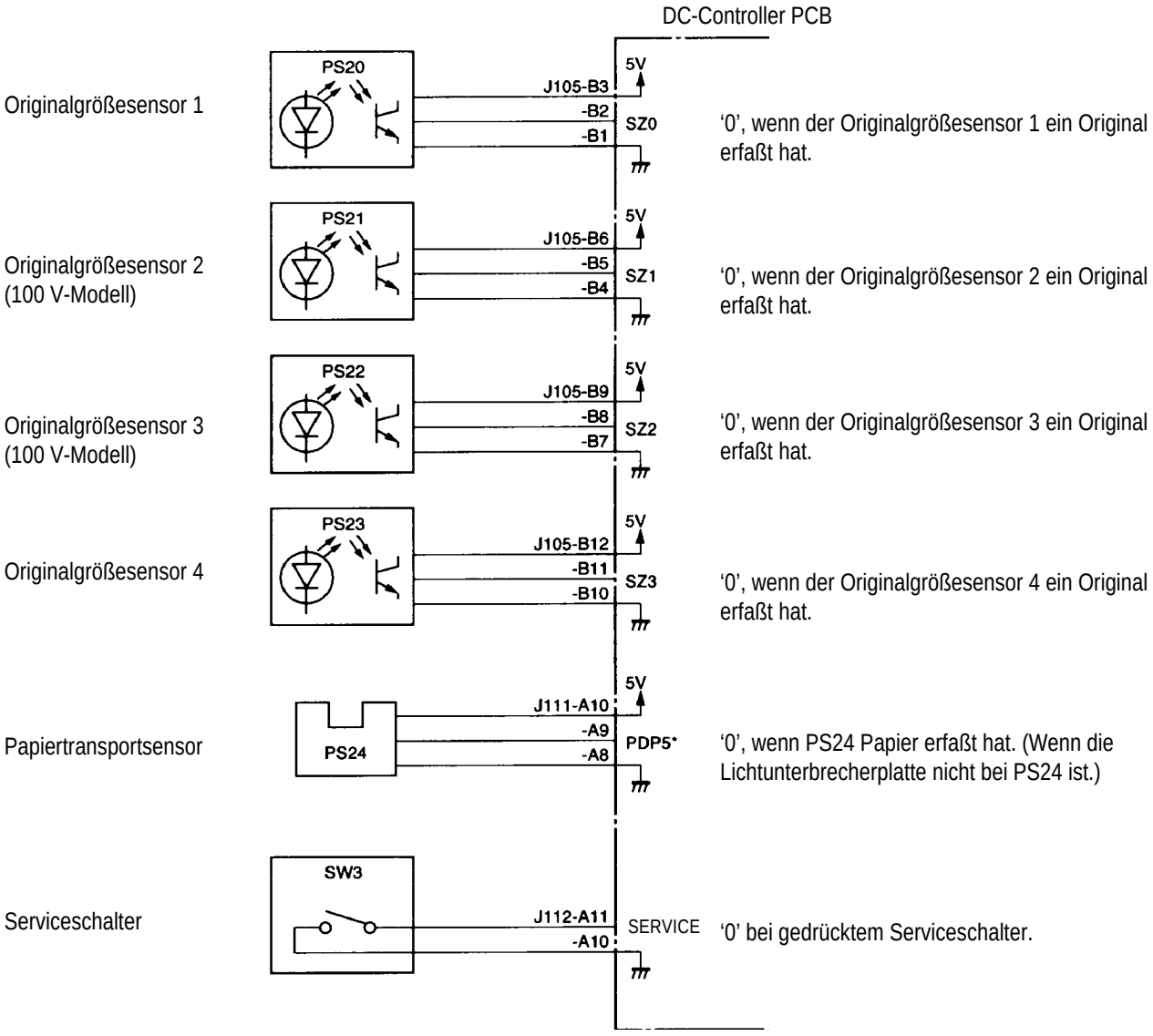


Abb. 3 - 105

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Eingänge des DC-Controller PCBs (4/4)

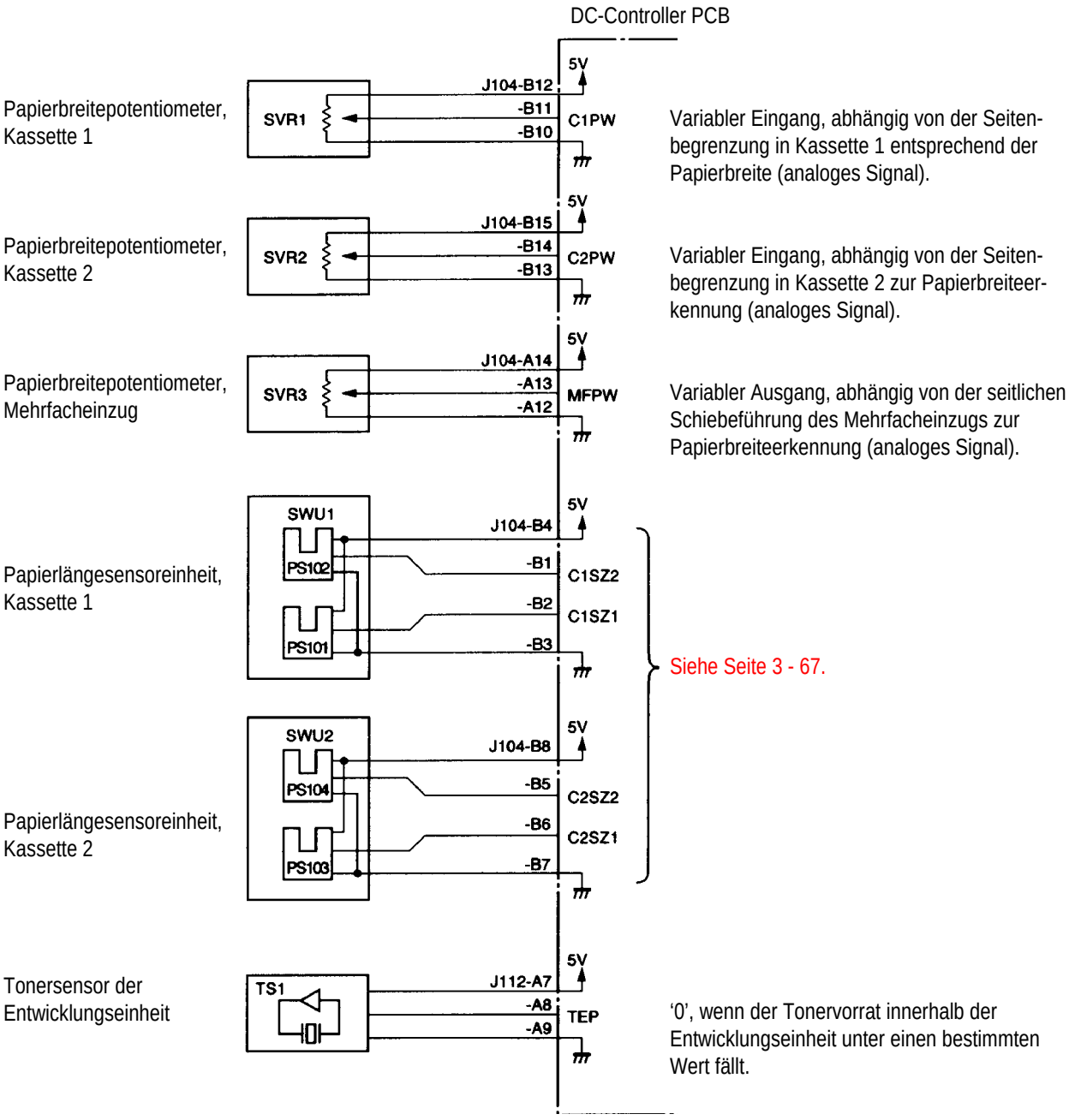


Abb. 3 - 106

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Ausgänge des DC-Controller PCBs

1. Ausgänge des DC-Controller PCBs (1/5)

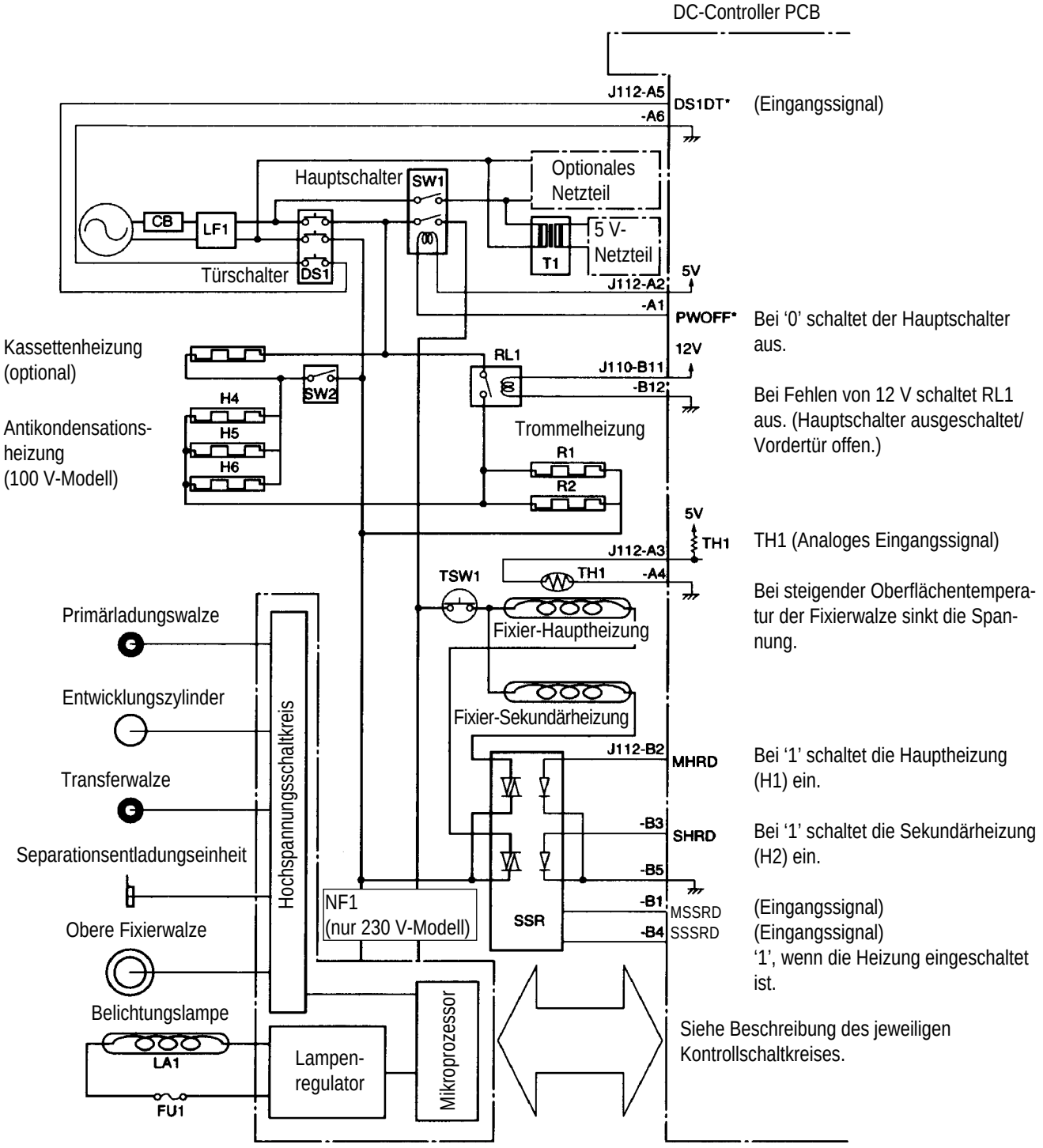


Abb. 3 - 107

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ausgänge des DC-Controller PCBs (2/5)

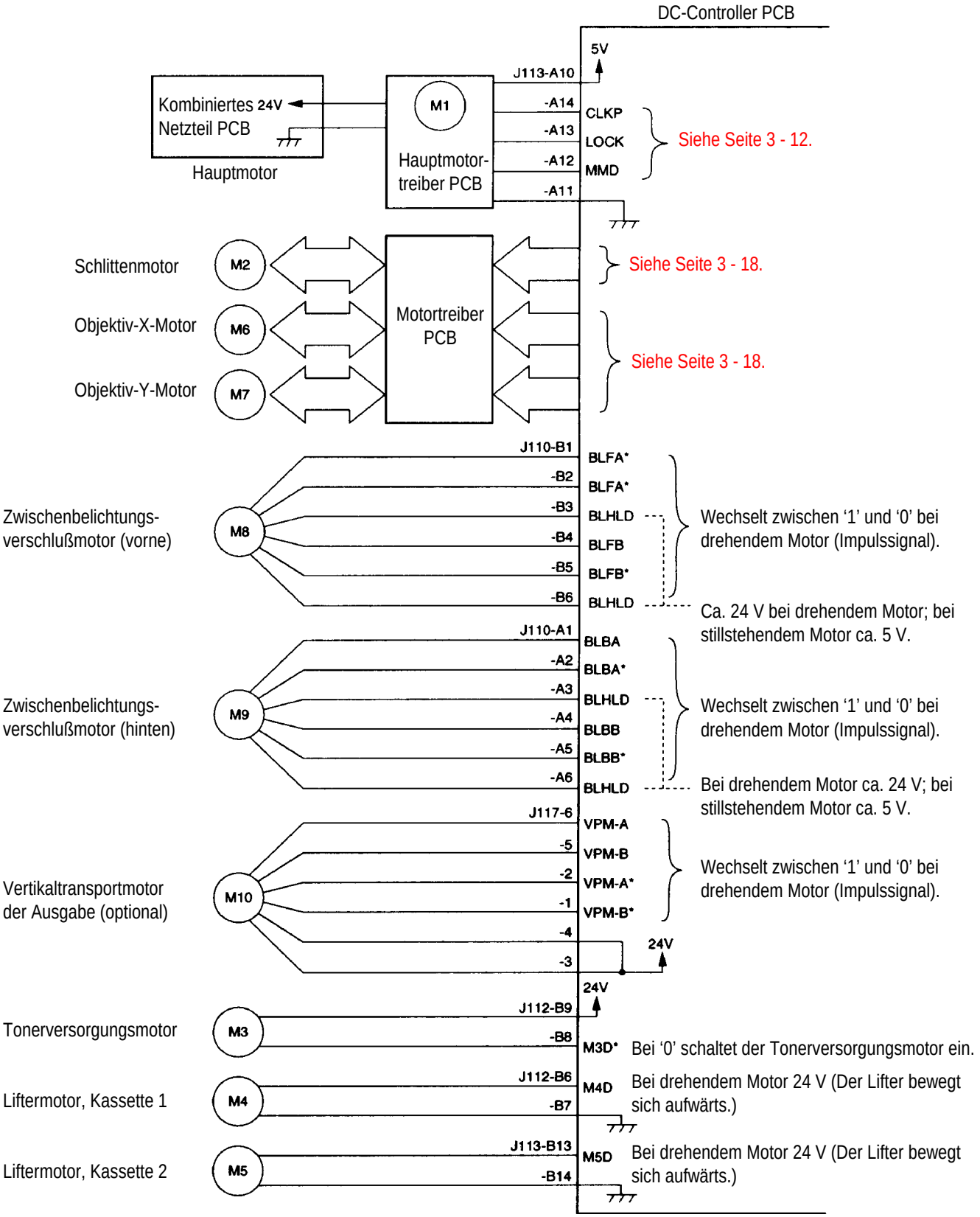


Abb. 3 - 108

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Ausgänge des DC-Controller PCBs (3/5)

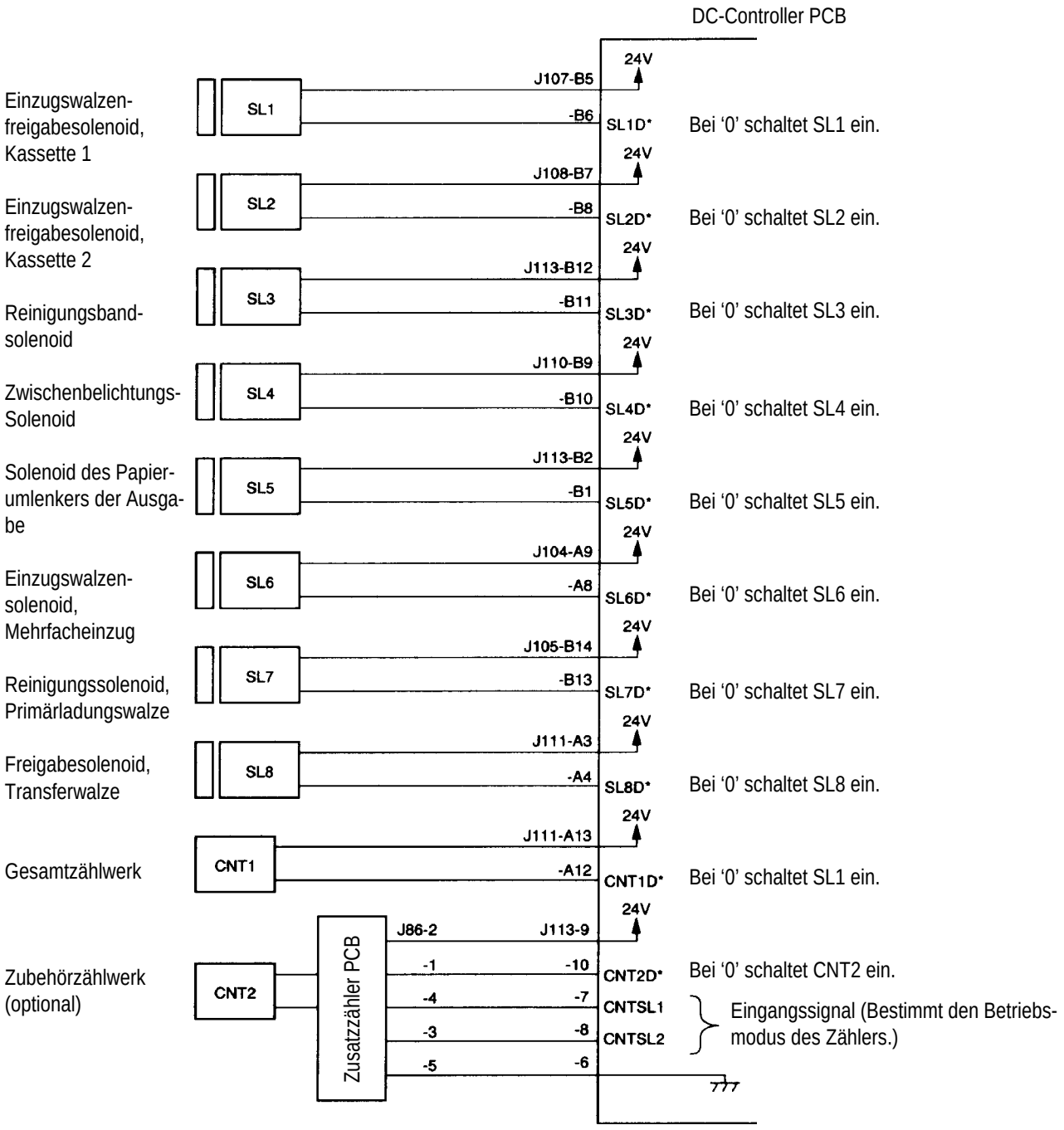


Abb. 3 - 109

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Ausgänge des DC-Controller PCBs (4/5)

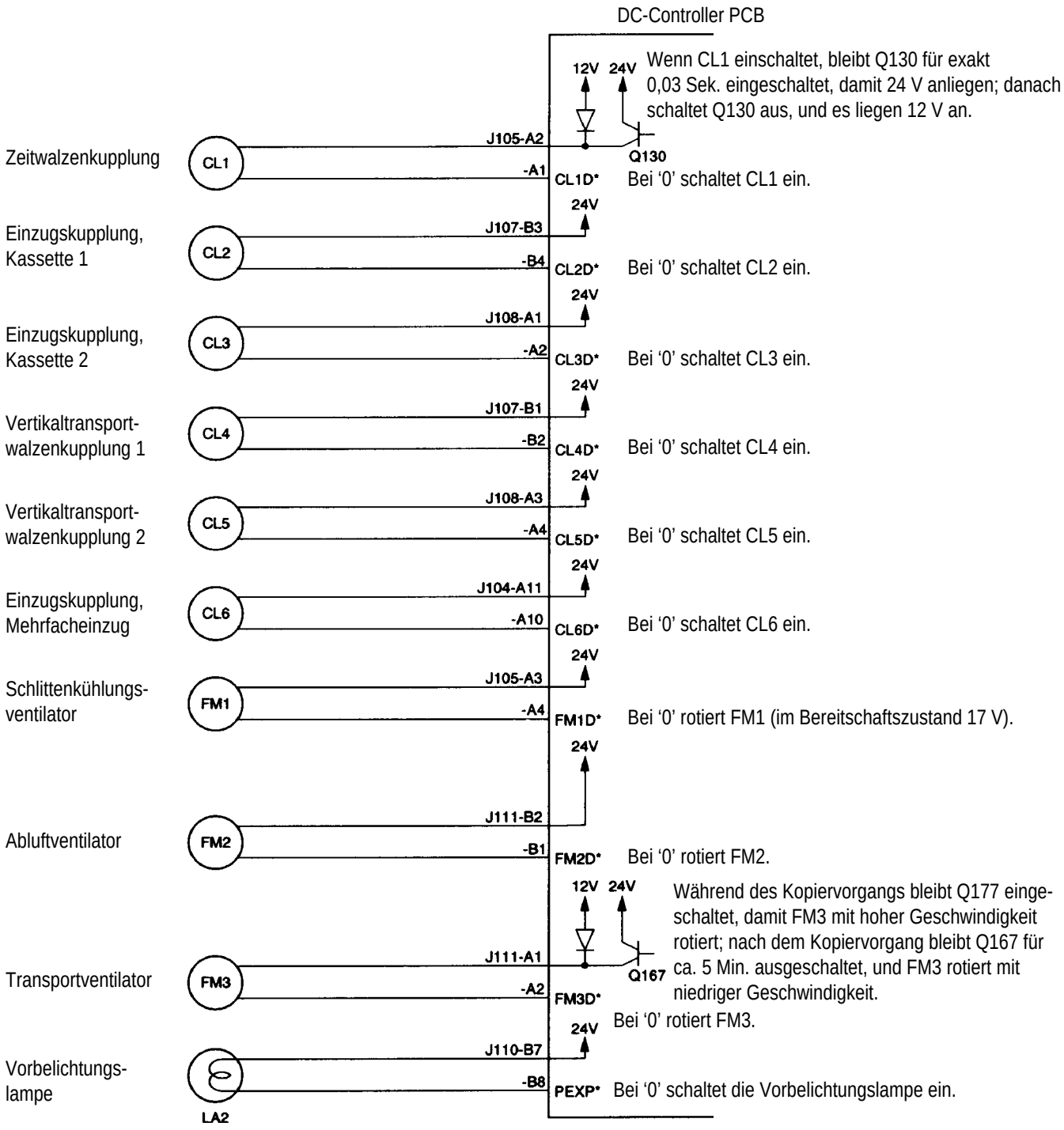


Abb. 3 - 110

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Ausgänge des DC-Controller PCBs (5/5)

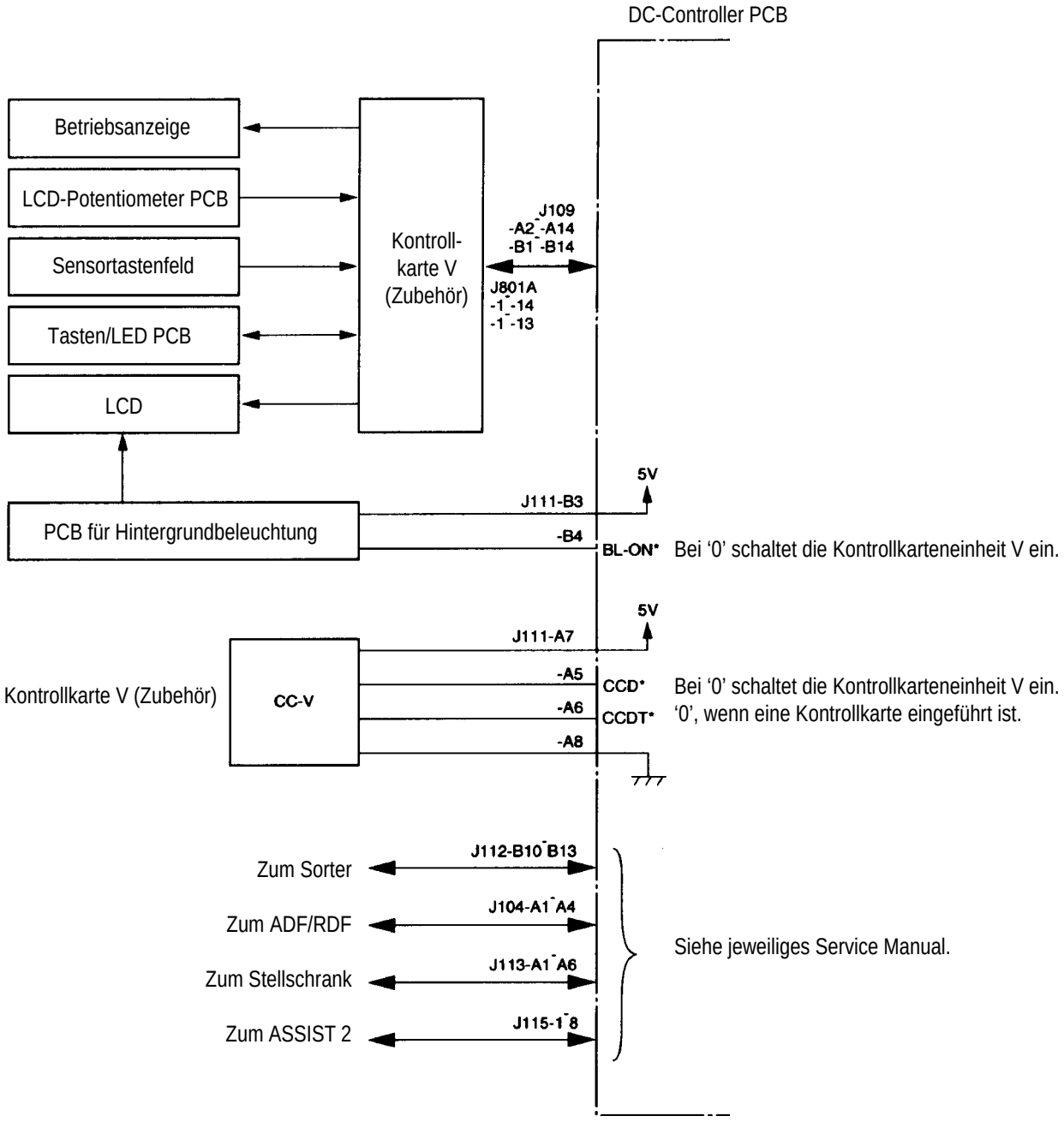


Abb. 3 - 111

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. Kontrollschaltkreis des Hauptmotors

1. Übersicht

Abb. 3 - 112 zeigt den Kontrollschaltkreis des Hauptmotors (M1). Der Schaltkreis hat folgende Funktionen:

1) Ein-/Ausschalten des Hauptmotors.
2) Gleichlaufkontrolle des Hauptmotors.

Der Hauptmotor (M1) ist ein DC-Motor mit eingebautem Taktgenerator. Wähend der Motordrehung erzeugt er Taktimpulse (MMCLK) entsprechend seiner Motordrehzahl. Diese Taktimpulse werden bezüglich Phase und Frequenz an ein Referenzsignal angeglichen. Dadurch wird die Drehzahl des Hauptmotors (M1) auf einer bestimmten Geschwindigkeit gehalten.

2. Funktionsweise

Der Treiberschaltkreis des Motors schaltet ein, sobald das Hauptmotortreibersignal (M1D) vom DC-Controller PCB auf ‘1’ gesetzt wird. Dadurch dreht sich der Hauptmotor (M1) mit einer bestimmten Geschwindigkeit.

Während sich der Hauptmotor mit der vorgeschriebenen Geschwindigkeit dreht, sendet der Motortreiber PCB das Gleichlaufsignal (LOCK=1) an den DC-Controller PCB. Sollte der Gleichlauf des Motors aus irgendeinem Grund gestört sein, geht das Gleichlaufsignal auf ‘0’. Bleibt LOCK für ca. 2 Sek. auf ‘0’, erkennt der DC-Controller PCB dies als Motorfehler und hält den Hauptmotor an. Gleichzeitig wird die Fehlermeldung ‘E010’ im Display angezeigt.

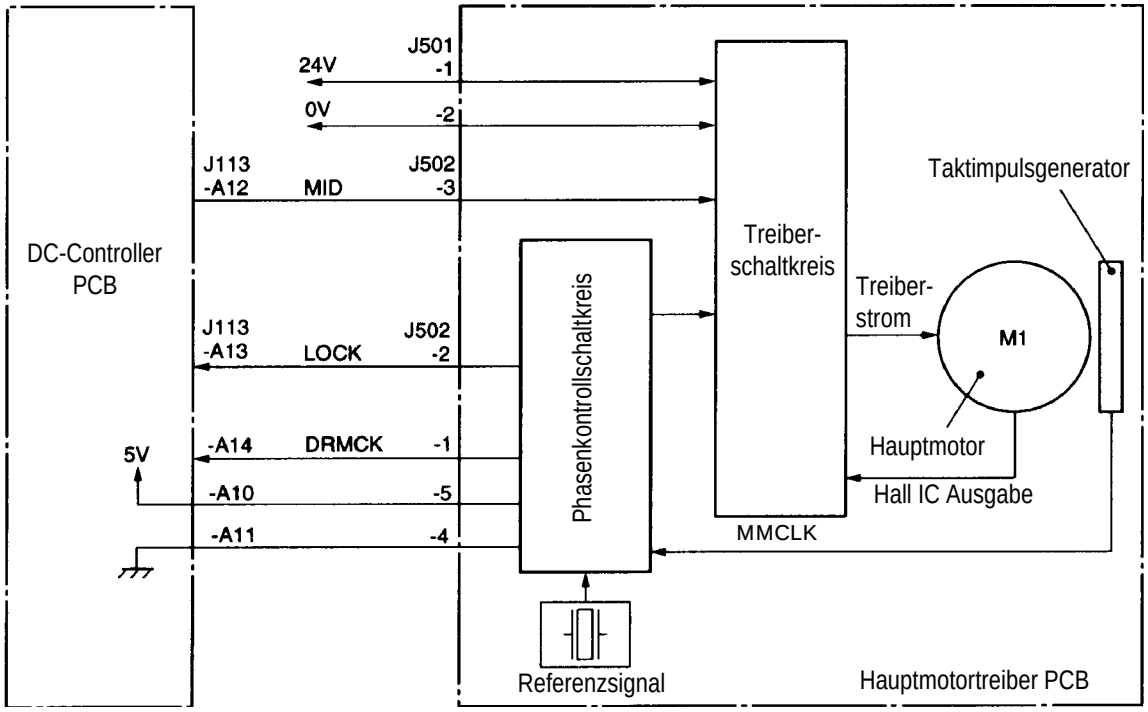
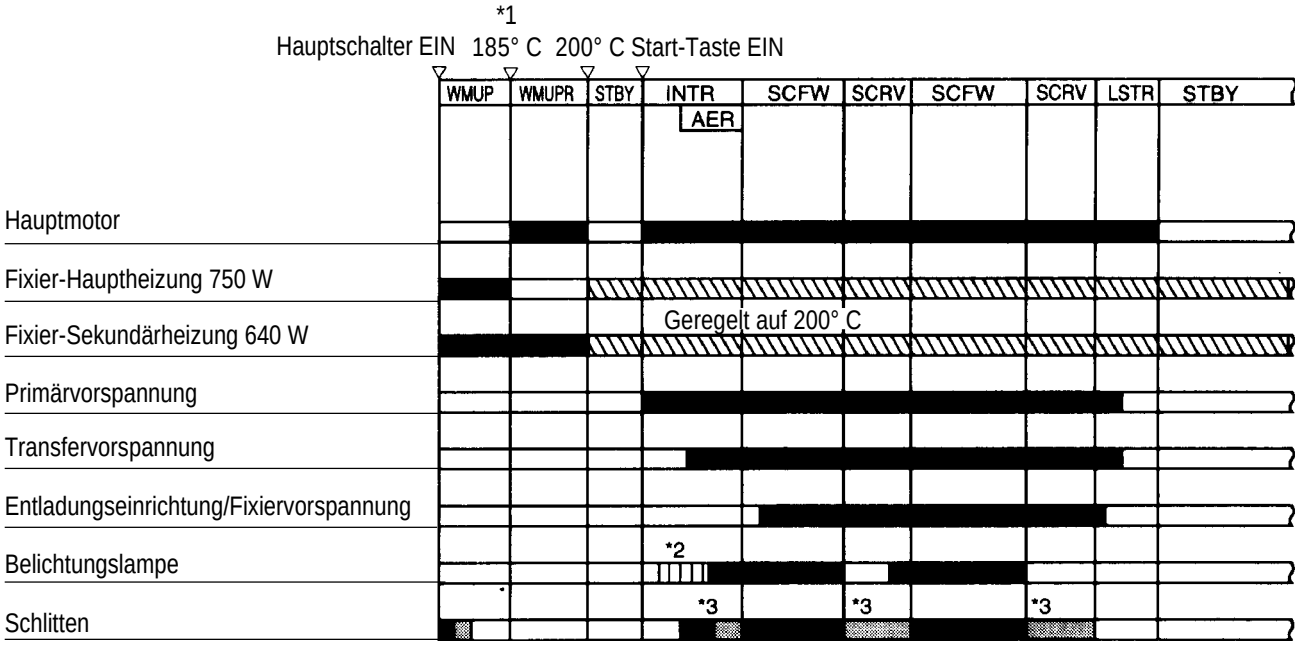


Abb. 3 - 112

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

F. Grundlegende Ablaufsequenz



*1: Oberflächentemperatur der Fixierwalze.
*2: Nur bei eingeschalteter AE-Funktion.
*3: Schlittenrücklauf.

Abb. 3 - 113

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Periode		**Grund**	**Bemerkungen**
WMUP (Aufwärmen)	Vom Einschalten bis zum Erreichen einer Fixierwalzentemperatur von 185° C.	Zum Aufheizen der Fixierwalze.	Die Zeitdauer variiert entsprechend der Oberflächentemperatur der Fixierwalze.
WMUPR (Aufwärmrotation)	Für ca. 2 Sek. nach Erreichen der Fixierwalzentemperatur von 185° C. (Jedoch für ca. 20 Sek. bei einer Raumtemperatur von 10° C oder weniger.)	Zur Stabilisierung der Fixierwalzentemperatur.	Nach WMUPR wird im Display die Kopierbereitschaft angezeigt.
INTR (Initialrotation)	Für mind. 1,5 Sek. nach Drücken der Start-Taste.	Zur Stabilisierung der Trommelempfindlichkeit für den Kopiervorgang.	
AER (AE-Rotation)		Schlittenvorlauf von ca. 70 mm zur Helligkeitsmessung des Originals.	Nur im AE-Modus.
SCFW (Schlittenvorlauf)	Während der Schlittenvorlaufbewegung. • Die Strecke des Vorlaufs entspricht dem eingestellten Papierformat und dem Kopiermaßstab. • Die Geschwindigkeit des Vorlaufs ist abhängig vom eingestellten Kopiermaßstab.	Belichtung des Originals durch die Belichtungslampe und Projektion des reflektierten Lichtes auf die lichtempfindliche Trommel über Spiegel und Objektiv.	
SCRV (Schlittenrücklauf)	Während des Schlittenrücklaufs.	Rückkehr des Schlittens zur Heimposition zur Vorbereitung des nächsten Kopiervorgangs.	Das Zeitwalzensignal wird erzeugt, und das Kopierpapier zur Transfereinheit bewegt.
LSTR (letzte Rotation)	Vom Ende der SCRV-Periode bis daß das Kopierpapier den Ausgabesensor verlassen hat.	Entfernen von Restladungen von der Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel.	Ausgabe der Kopie.
STBY (Betriebsbereitschaft)	Vom Ende der LSTR-Periode bis zum erneuten Drücken der Start-Taste oder dem Ausschalten des Hauptschalters.	Warteperiode für das erneute Drücken der Start-Taste.	• 2 Min. nach Ablauf von LSTR wechselt das Display auf die Standardanzeige. • Ist ein Original eingelegt und Autostart eingestellt (in der WMUP-Periode), beginnt der Kopiervorgang direkt nach Ende von WMUPR.

Tabelle 3 - 101

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

II. BELICHTUNGSSYSTEM

A. Variieren des Kopiermaßstabs

Der Kopiermaßstab, bezogen auf die axiale Richtung der lichtempfindlichen Trommel, wird über das Objektivantriebssystem variiert; der Kopiermaßstab in Richtung des Trommelumfangs (Drehrichtung) wird hingegen über das Schlittenantriebssystem variiert.
Das Objektivantriebssystem ändert hierzu die Objektivposition und Brennweite, um den Kopiermaßstab entlang der Trommelachse zu ändern.
Das Schlittenantriebssystem bewegt den Spiegel Nr. 1 schneller (Verkleinerung) oder langsamer (Vergrößerung), bezogen auf die Oberflächendrehung der lichtempfindlichen Trommel, wodurch der Kopiermaßstab entlang des Trommelumfangs geändert wird.

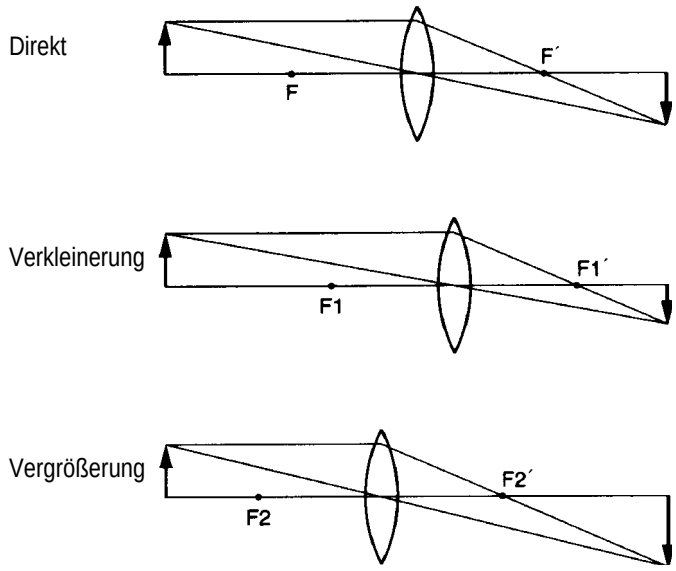


Abb. 3 - 201

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Objektivantriebssystem

1. Übersicht

Abb. 3 - 202 zeigt die Position des Einzugs-/Transportsystems für Kopierpapier in konventionellen Kopiergeräten. Abb. 3 - 203 zeigt die Position des Einzugs-/Transportsystems im NP6035.

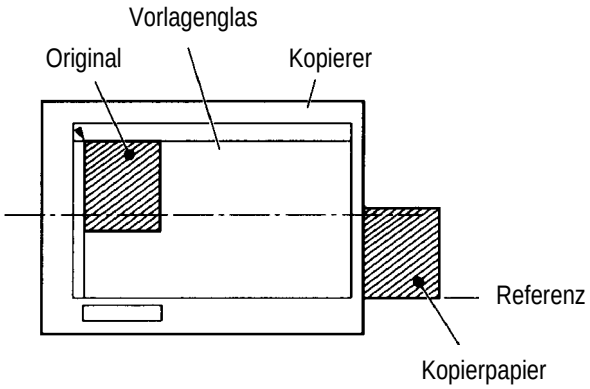


Abb. 3 - 202 (konventionelle Kopiergeräte; Aufsicht)

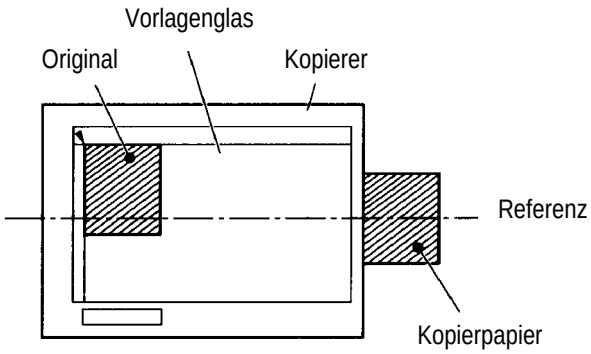


Abb. 3 - 203 (NP6035; Aufsicht)

In konventionellen Kopierern erfolgt der Papiertransport entlang einer Referenzlinie an der Gerätevorderseite. Diese Art des Papiertransportes wird als „Front-Referenz“ bezeichnet. Im NP6035 hingegen, wird das Kopierpapier entlang einer zentralen Referenzlinie bewegt. Diese Art des Papiertransportes wird als „Zentrierte Referenz“ bezeichnet.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Bewegen des Objektivs

Für Einzug/Transport des Kopierpapiers verwendet der NP6035 die zentrierte Referenz, die Originale werden jedoch hinten an den Index des Vorlagenglases angelegt. Aus diesem Grund muß sich das Objektiv in Y-Richtung (horizontal) bewegen, wenn sich die Breite des Dokuments von der Breite des Kopierpapiers unterscheidet.

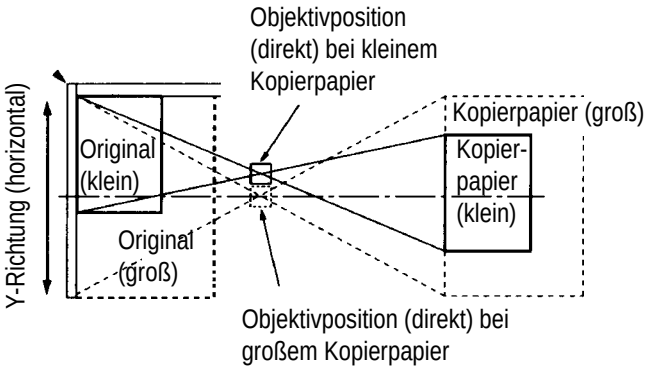


Abb. 3 - 204 (Aufsicht)

Bei Verwendung des RDF oder ADF werden die Originale ebenfalls entlang der zentrierten Referenz auf dem Vorlagenglas plaziert. Aus diesem Grund muß bei gleichbleibendem Kopiermaßstab im Direktmodus das Objektiv nicht in Y-Richtung bewegt werden (horizontal; siehe Abb. 3 - 205).
Bei Vergrößerung/Verkleinerung oder bei unterschiedlichen Formaten für Original und Kopie bewegt der NP6035 das Objektiv jedoch in Y-Richtung (horizontal), damit die Position des Bildes auf der Kopie mit der bei Benutzung des Vorlagenglases identisch ist.

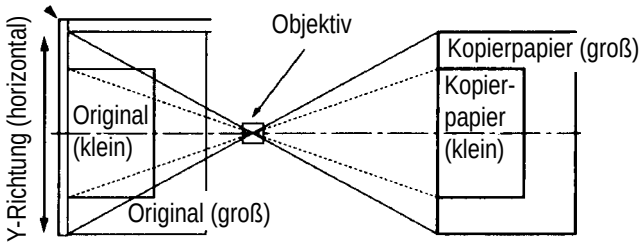


Abb. 3 - 205 (Aufsicht)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Funktionsweise

a. Objektivbewegung in Y-Richtung (horizontal)

Das Objektiv ist auf einer beweglichen Bühne befestigt, die vom Objektiv-Y-Motor (M7) in horizontaler Richtung bewegt wird.

b. Objektivbewegung in X-Richtung (vertikal)

Auf der Objektivbühne befindet ich der Objektiv-X-Motor (M6), der das Objektiv auf der Bühne in vertikaler Richtung bewegt.

4. Treiberschaltkreis des Objektivmotors

Beide Motoren (M6, M7) sind 2-phasige Schrittmotoren und werden in gleicher Weise kontrolliert. (Die nachfolgende Beschreibung erfolgt für den Objektiv-X-Motor.)

Die Kontrolle erfolgt über zwei Motortreiberimpulse (LEXA*, LEXB*), die der DC-Controller PCB erzeugt. Durch Variieren des Ausgabetimings dieser Treibersignale (LEXA*, LEXB*) wird die Drehrichtung der Motoren umgeschaltet.

Der Objektiv-X-Motor wird angehalten, wenn das Objektiv-X-Motorhaltesignal (LEXHLD) erzeugt wird. Die an den Motor angelegte Spannung wird daraufhin jedoch nicht abgeschaltet, sondern nur verringert, damit der Motor an dieser Position gehalten wird (Bremswirkung).

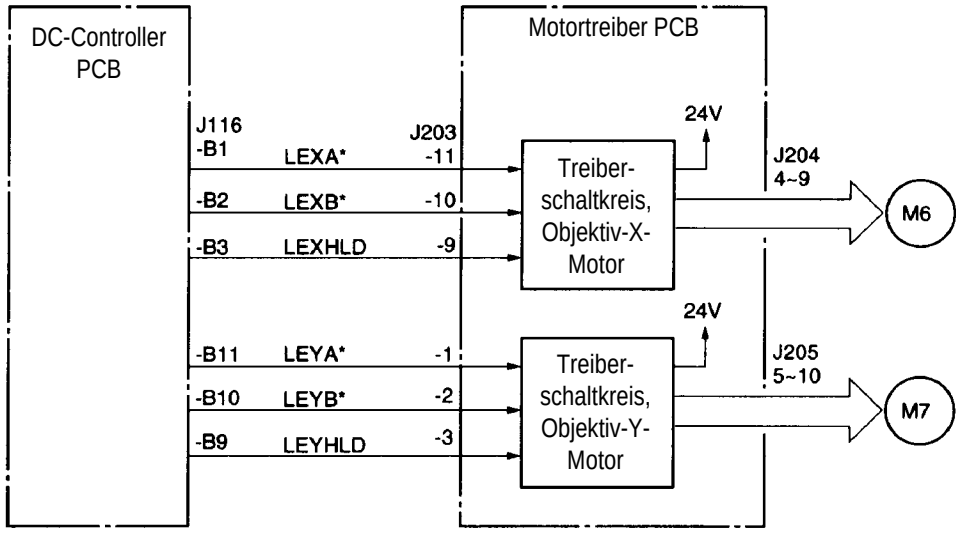


Abb. 3 - 206

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

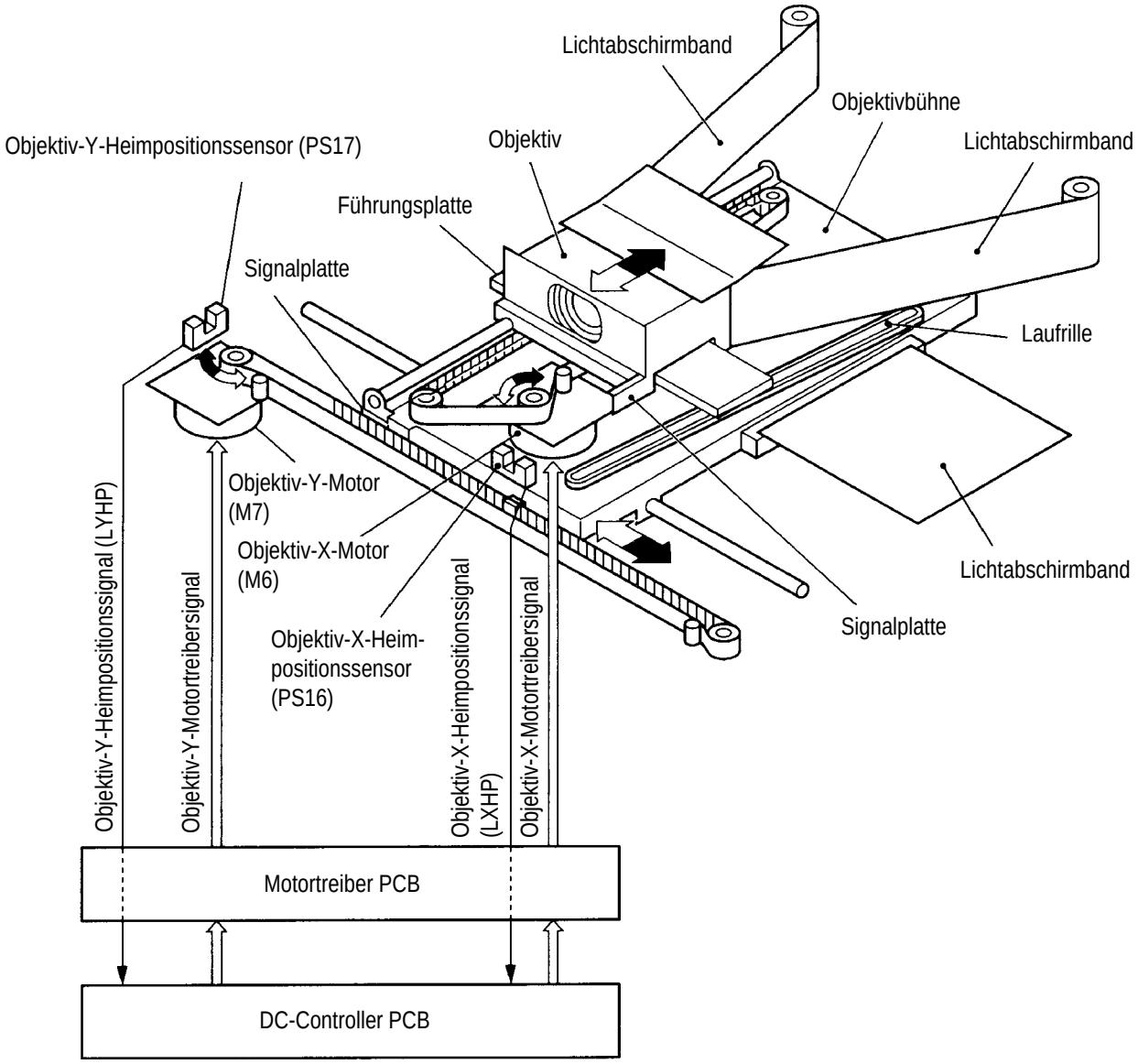


Abb. 3 - 207

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Bewegungsablauf des Objektivs

- **Zum Einschaltzeitpunkt**
  Nach Einschalten des Hauptschalters dreht sich der Objektiv-X-Motor (M6) und bewegt das Objektiv zum X-Heimpositionssensor (PS16).
  Danach dreht sich der Objektiv-Y-Motor (M7) und bewegt das Objektiv zum Y-Heimpositionssensor (PS17).
  Nach dem Erreichen der jeweiligen Heimpositionssensoren drehen sich beide Motoren (M6, M7) wieder entgegengesetzt, um das Objektiv in die Direktposition für A4-Papier zu bewegen (Periode I von Abb. 3 - 208).
- **Während des Kopiervorgangs**
  Die Objektivposition für den Direktmodus bei A4-Papier ist im Mikroprozessor gespeichert. Sobald eine Änderung des Kopiermaßstabs erfolgt, legt der Mikroprozessor die entsprechenden Antriebsimpulse an den Objektiv-X-Motor (M6)/Y-Motor (M7), um das Objektiv neu zu positionieren (Periode II in Abb. 3 - 208).
  Die Drehung des Objektiv-Y-Motors (M7) beginnt nach Erkennung der Originalgröße und Einstellung des Kopiermaßstabs, sobald die Start-Taste betätigt wird (Periode III in Abb. 3 - 208).

- **Ablaufsequenz der Objektivbewegung**

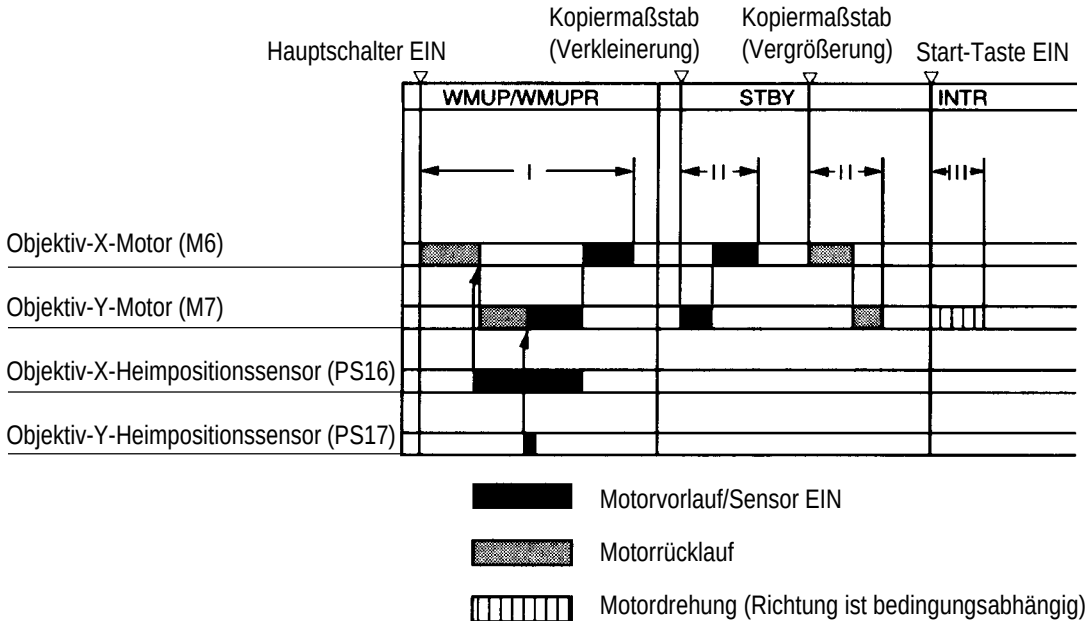


Abb. 3 - 208

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Fokussierung

Das Zoomobjektiv des NP6035 besteht aus mehreren Linsen.
Diese Linsen werden von der Positionierungsplatte in der Objektiveinheit auf optimale Bildschärfe eingestellt.
Die Positionierungsplatte bewegt sich entlang einer Führungsrille in der Objektivbühne und verändert dadurch den Abstand der Linsen im Objektiv.

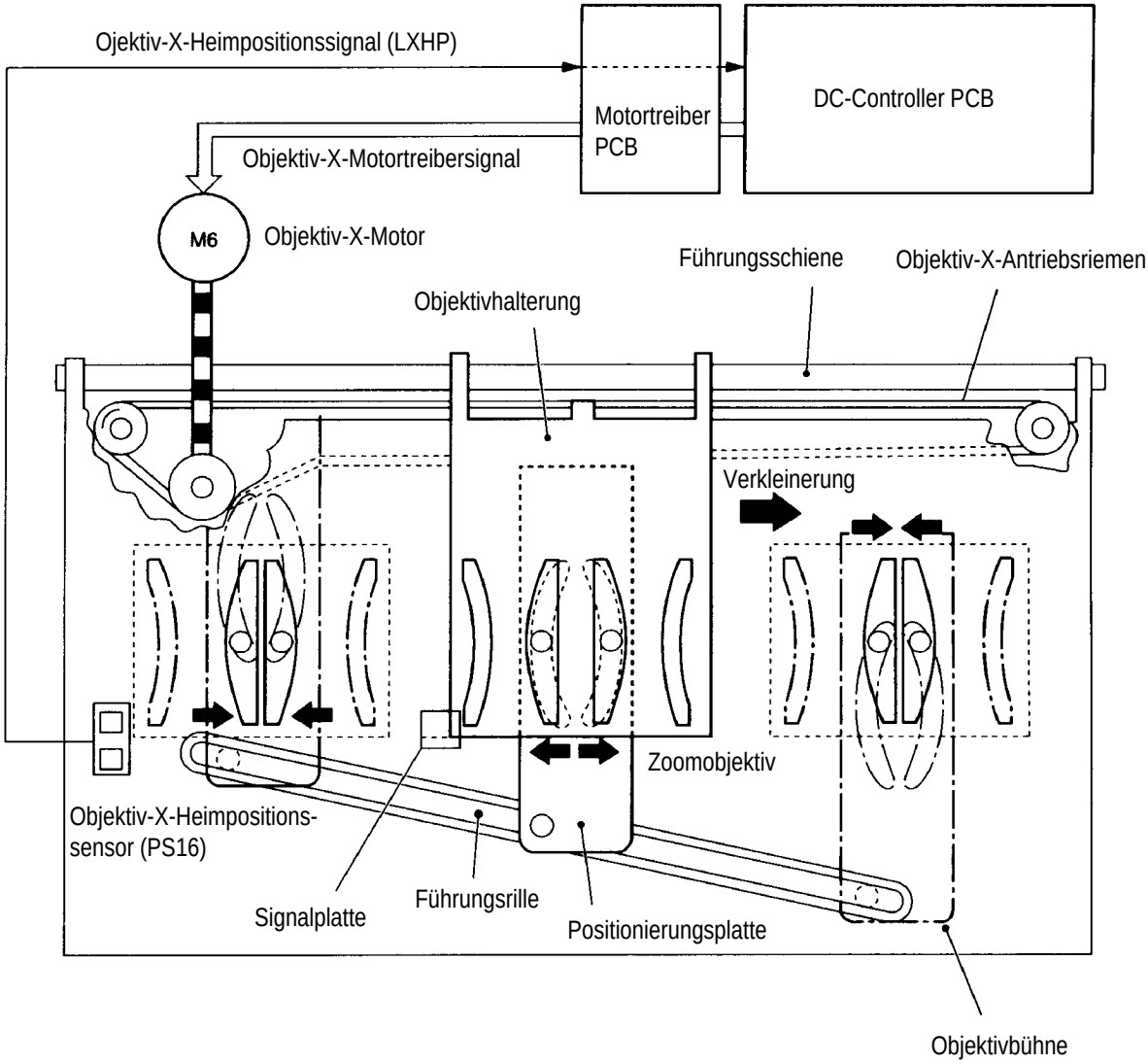


Abb. 3 - 209

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Schlitten-Antriebssystem

1. Übersicht

Der Antrieb des Schlittens erfolgt über den Schlittenmotor (M2). Für den Vor- und Rücklauf des Schlittens wird die Drehrichtung des Motors geändert. Beim Vorlauf des Schlittens wird die Drehzahl des Motors entsprechend dem eingestellten Kopiermaßstab angepaßt. Beim Rücklauf des Schlittens bleibt die Drehzahl immer auf einem konstanten Wert und beträgt ca. das Fünffache der Vorlaufdrehzahl im Direktmodus.
Die Distanz der Schlittenbewegung variiert entsprechend der Länge des Kopierpapiers und des eingestellten Kopiermaßstabs.

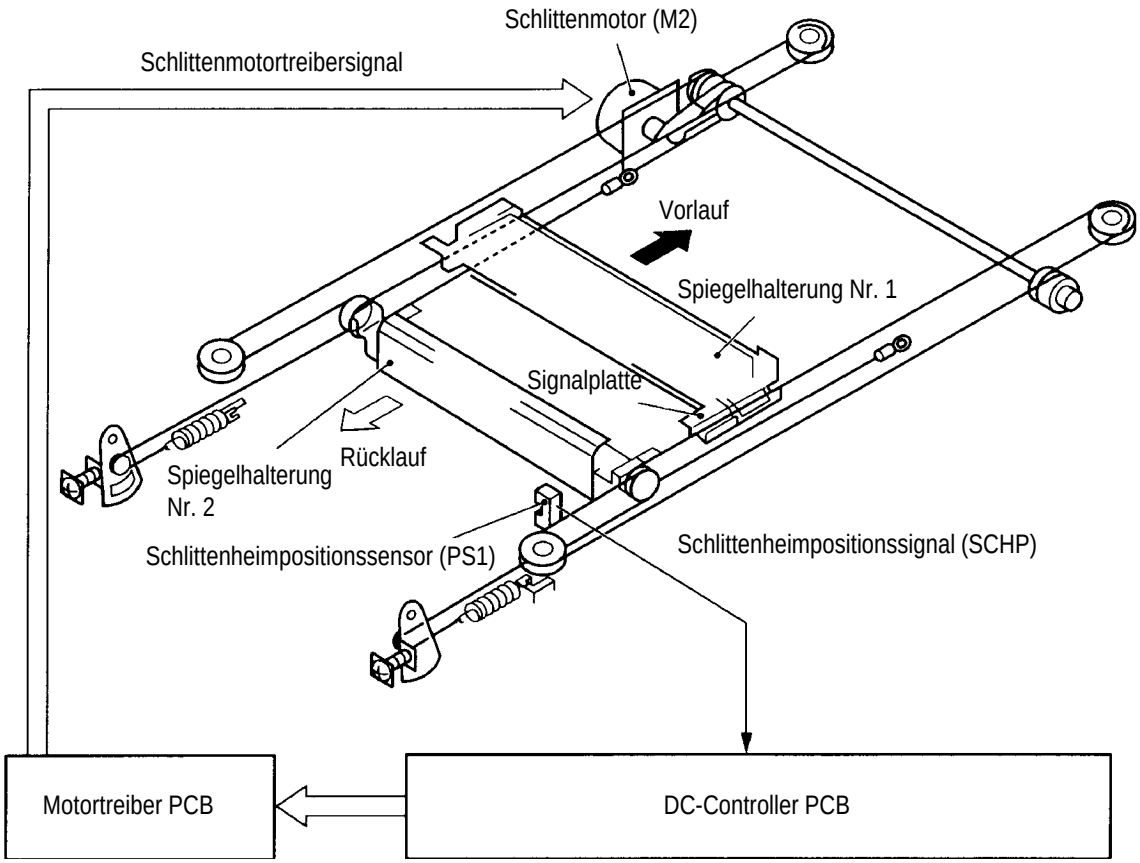


Abb. 3 - 210

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Kontrollschaltkreis des Schlittenmotors

Der Schlittenmotor (M2) ist ein 5-phasiger Schrittmotor und wird von 12 Motortreibersignalen (SCT1 bis SCT10, OMDOWN 1/2) vom DC-Controller PCB kontrolliert.
Die Drehrichtung und Drehzahl des Motors wird durch das Ausgabetiming dieser Motortreibersignale bestimmt.
Um den Motor im Stillstand zu halten, wird ein geringer Bremsstrom an den Motor angelegt.
Die Stromaufnahme des Motors wird anhand der Signalkombinationen von OMDWN1/2 kontrolliert (siehe Tabelle 3 - 201).

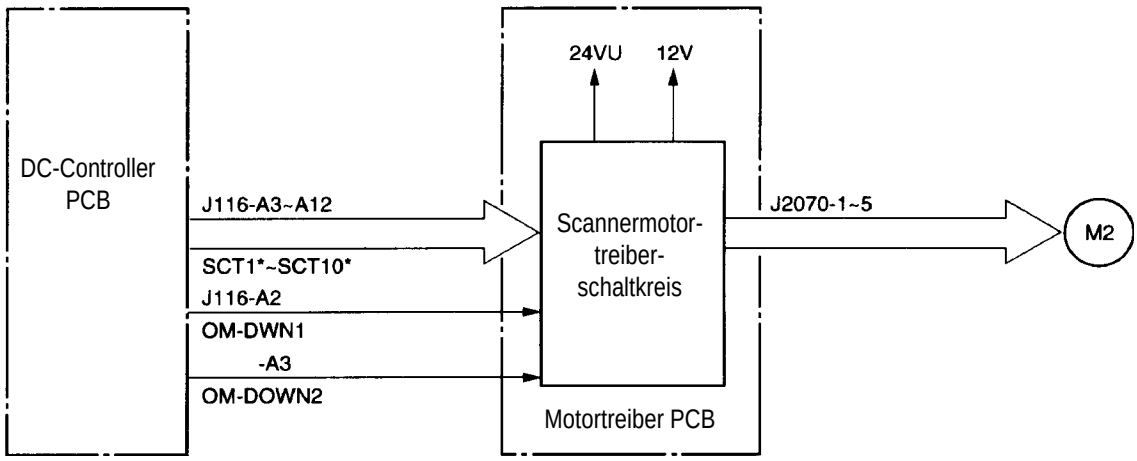


Abb. 3 - 211

- Umschalten des Scannermotorstroms

Signal	SCFW	SCRV	Stationär
OMDWN1	1	0	0
OMDWN2	1	0	0
Stromeinstellung	0,85 A	1,2 A	0,18 A

Tabelle 3 - 201

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Beziehung zwischen Schlittensensor und Signalen

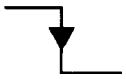
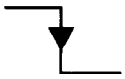
Schlittensensor	Signal	Schlitten		Bemerkungen
		Vorlauf	Rücklauf	
Schlittenheim-positionssensor	SCHP			• Zeitwalzen-kupplung EIN
				• In 0,1 Sek. endet der Schlitten-rücklauf

Tabelle 3 - 202

4. Ablauf der Schlittenbewegung (Vergrößerung/Verkleinerung)

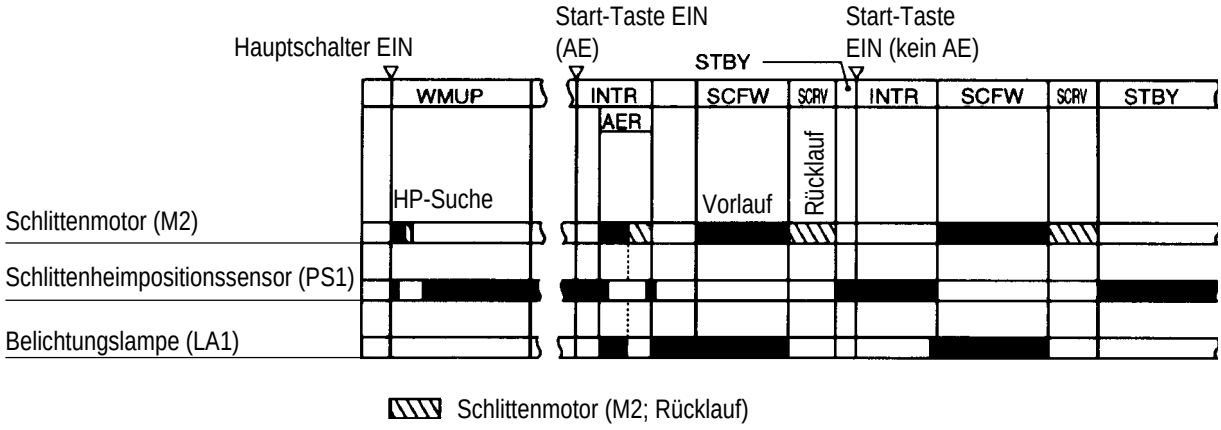


Abb. 3 - 212

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Ablauf der Schlittenbewegung (Seitentrennung, 2 Kopien)

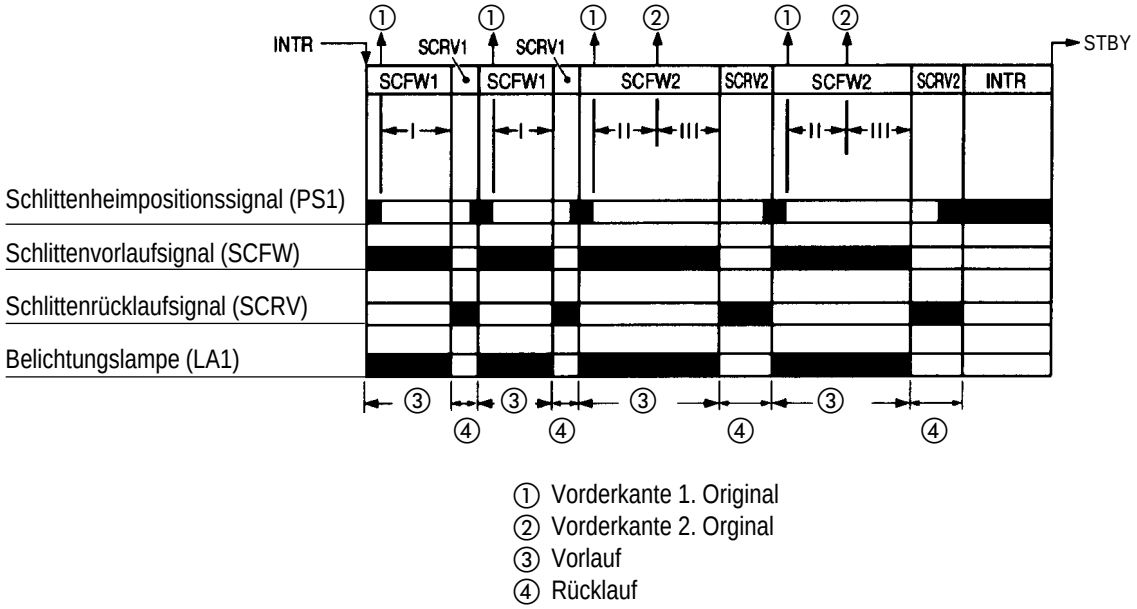


Abb. 3- 213

Die Kontrolle der Perioden I, II und III aus Abbildung 3 - 213 erfolgt anhand der Vorderkante des 1. Originals (abfallende Signalflanke von PS1).

I: Die Bewegungsstrecke des Schlittens ab der Vorderkante des Originals ist wie bei normalen Kopiervorgängen vom eingestellten Kopiermaßstab und der Kassettengröße abhängig.

II: Ähnlich wie Intervall I; ist die Bewegungsstrecke des Schlittens jedoch länger als 210 mm, wird der 210 mm-Punkt als Vorderkante des 2. Originals interpretiert.
Ist die Bewegungsstrecke kürzer als 210 mm, wird der Umkehrpunkt des Schlittens in Intervall I als Vorderkante des 2. Originals festgelegt.

III: Identisch mit Intervall I.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Anmerkung:
Die maximale Bewegungsstrecke des Schlittens, ausgehend von der Vorderkante des Originals (10 mm Vorlauf ab abfallender Signalflanke von PS1), beträgt 432 mm. Die effektive Distanz wird jedoch durch den eingestellten Kopiermaßstab begrenzt. Im Falle einer 200 % Vergrößerung beträgt die Bewegung bis zu 216 mm.

Modus	**Referenz für die Schlittenbewegung**
Mit Originaleinzug (RDF/ADF)	Vom Originaleinzug erkannte Größe
Bei eingestellter Originalrandlöschung	Vom Benutzer eingegebene Originalgröße

Tabelle 3 - 203

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Erkennungsmechanismus der Originalgröße

1. Übersicht

Der NP6035 bietet automatische Papierwahl, automatische Wahl des Kopiermaßstabs, verkleinerte Bildübersicht und Bildvergrößerungsfunktionen. Alle diese Funktionen erfordern die korrekte Erkennung der Originalgröße.
Die Größeerkennung erfolgt mit zwei* Originalgrößesensoren unterhalb des Vorlagenglases (siehe Abb. 3 - 214). Sobald der Vorlagendeckel abgesenkt wird, erfolgt die Prüfung des Originals anhand dieser Sensoren, und dem Original wird ein Standardformat, z. B. A3, A4 oder A4R, zugewiesen.
Jeder Originalgrößesensor besteht aus einer LED, die das Original anstrahlt und einem Fototransistor, der das reflektierte Licht mißt und das Ergebnis an den DC-Controller PCB übermittelt.
Wird das Original vom ADF/RDF eingezogen, erfolgt dort die Prüfung der Dokumentgröße, und das Ergebnis wird an den NP6035 gesendet. Der NP6035 verwendet diese Daten für die automatische Papierwahl, automatische Einstellung des Kopiermaßstabs, der verkleinerten Bildübersicht und der vergrößerten Bildkomposition.

* 100 V-Modell: Sensor 1 bis 4
230 V-Modell: Sensor 1 und 4

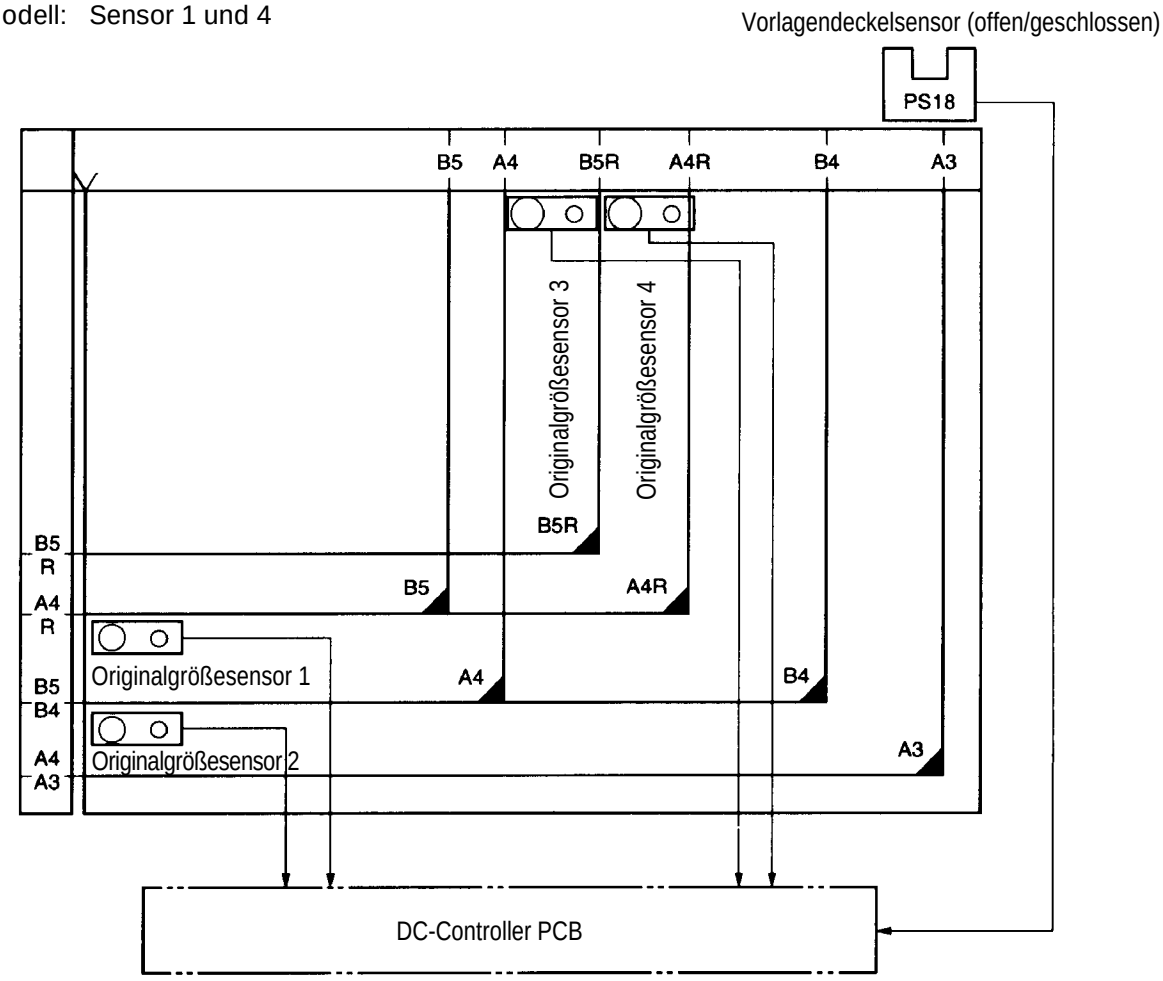


Abb. 3 - 214

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Funktionsweise

Wenn der Vorlagendeckel auf ca. 30° abgesenkt wird, schaltet der Vorlagendeckelsensor (PS18) ein, d. h. die Lichtunterbrecherplatte blockiert PS18.
Nach dem Einschalten von PS18 wird der Ausgangspegel jedes Originalgrößesensors für 15 Sek. oder bis zum Drücken der Start-Taste in Intervallen von ca. 0,1 Sek. gemessen. Bleibt der Ausgangspegel während dieser Periode gleich, interpretiert der NP6035 dies als Original über dem jeweiligen Sensor und legt die Größe entsprechend Tabelle 3 - 203 fest.
Obwohl mit dieser Methode die Größe von schwarzen Originalen erkannt werden kann, ändert sich der Ausgangspegel der Sensoren jedoch in folgenden Fällen nicht:
a. Schwarzes Original im Format A3
b. Buchvorlage (die Buchdicke verhindert Änderungen im Ausgangspegel)

Anmerkung:
a oder b können daher zu einer falschen Größeerkennung führen.

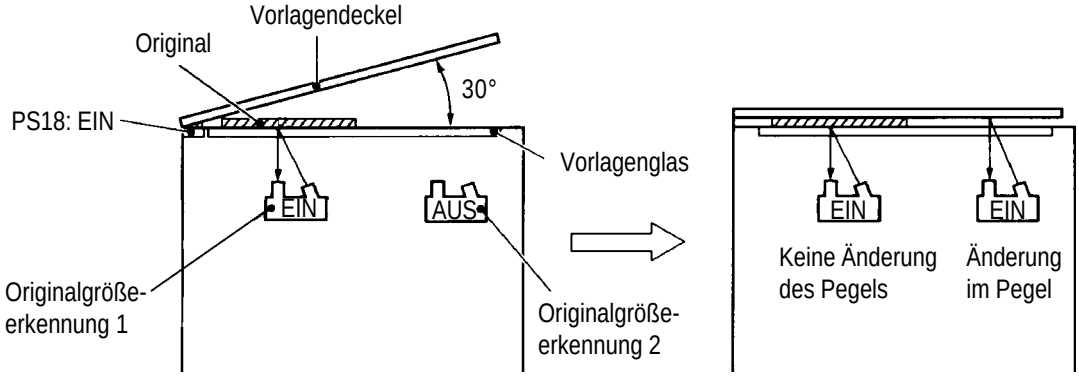


Abb. 3 - 215

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Formatzuweisung des Originals

Die Statuskombinationen der Originalgrößesensoren dienen dem DC-Controller zur Erkennung des Originalformats (siehe Tabelle 3 - 204).

Keine Änderung: Der Sensorausgang bleibt beim Schließen des Vorlagendeckels (15° bis 30°) und nach 15 Sek. gleich (Original erkannt).

Änderung: Der Sensorausgang ist beim Schließen des Vorlagendeckels (15° bis 30°) und bei völlig geschlossenem Vorlagendeckel unterschiedlich (kein Original).

Originalformat	**Originalgrößesensor**			
	2	**1**	**3**	**4**
A3	Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung
B4	Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung
A4R	Änderung	Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung
A4	Keine Änderung	Keine Änderung	Änderung	Änderung
B5	Änderung	Keine Änderung	Änderung	Änderung
B5R	Änderung	Änderung	Keine Änderung	Änderung
Kein Original/A5	Änderung	Änderung	Änderung	Änderung

Tabelle 3 - 204 (A/B-Konfiguration)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Erkennen der Originalgröße im ADF/RDF

a. Übersicht

Zur Größeerkennung des Originals sendet der NP6035 folgende Befehle an den Originaleinzug (Zubehör):

1) Ist die Kassette A/B-konfiguriert, sendet der NP6035 Befehle zum Prüfen auf A/B-konfigurierte Originale an den Originaleinzug.
2) Ist die Kassette Inch-konfiguriert, sendet der NP6035 Befehle zum Prüfen auf Inch-konfigurierte Originale an den Originaleinzug.
   Der Originaleinzug führt daraufhin die entsprechende Größeerkennungs durch; unterscheidet sich das Formatsystem von Dokument und Kopierpapier, können jedoch Bildinformationen auf der Kopie verlorengehen.

Weiterhin ergeben sich bei Handanlage unterschiedliche bildfreie Bereiche, da die Originale vom Originaleinzug grundsätzlich mit zentrierter Referenz auf dem Vorlagenglas plaziert werden.

Beispiel: A4-Original, LTR-Kopie

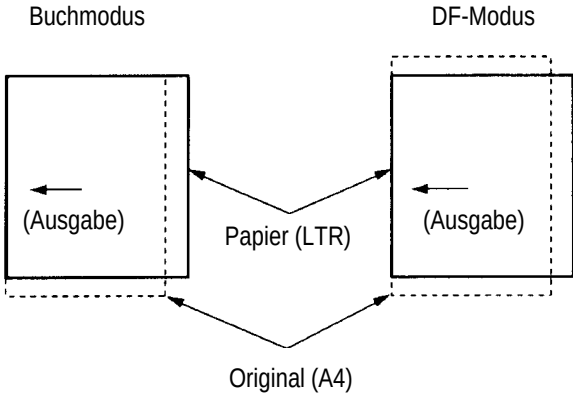


Abb. 3 - 216

- Hat das Original A4- und das Kopierpapier LTR-Format, wird der untere Bereich des Originals bei Handanlage nicht mitkopiert; bei Verwendung des Originaleinzugs werden in diesem Fall oberer und unterer Bereich nicht mitkopiert.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Beispiel: A4-Original, Vergrößerung, LTR-Kopie (DF-Modus)

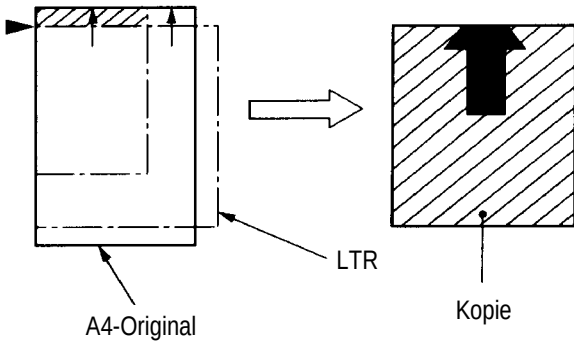


Abb. 3 - 217

- Das Original wird als LTR erkannt. Da sich für dieses Format der Referenzpunkt für die Vergrößerung an der mit dem Dreieckpfeil gekennzeichneten Stelle (linkes Bild von Abb. 3 - 217) befindet, wird der dort schraffierte Bereich nicht mitkopiert.

Beispiel: LTR-Original, Vergrößerung, A4-Kopie (DF-Modus)

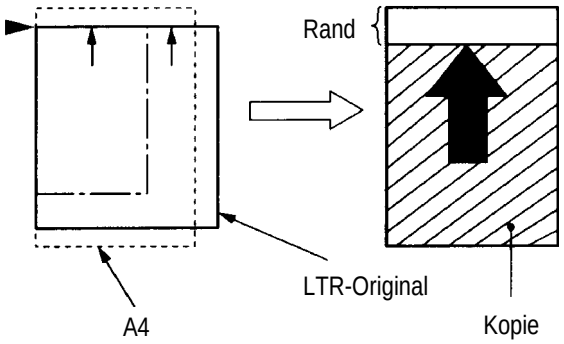


Abb. 3 - 218

- Das Original wird als A4 erkannt. Da sich der Referenzpunkt für die Vergrößerung an der mit dem Dreieckpfeil gekennzeichneten Stelle (linkes Bild von Abb. 3 - 218) befindet, vergrößert sich der obere Rand auf der Kopie.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

III. BILDERSTELLUNGSSYSTEM

A. Übersicht

Abb. 3 - 301 zeigt den Aufbau des Bilderstellungssystems im NP6035. Es besitzt folgende Funktionen:

- Kontrolle der Belichtungslampe
- Kontrolle der Vorspannung für die Primärladungswalze
- Kontrolle der Vorspannung für die Transferwalze
- Kontrolle der Vorspannung für die Entladungseinrichtung/Fixierwalze
- Kontrolle der Entwicklungsvorspannung
- Kontrolle der Zwischenbelichtungslampe

Die oben genannten Kontrollvorgänge werden mit Hilfe des Mikroprozessors (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB durchgeführt.
Hierzu erfolgt ein Datenaustausch zwischen dem Hauptmikroprozessor (IC110) auf dem DC Controller PCB und dem Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB. Der Datenaustausch erfolgt über eine 8-Bit-Datenleitung, eine 3-Bit-Befehlsleitung und eine 2-Bit-Prüfleitung zur Kommunikationskontrolle.

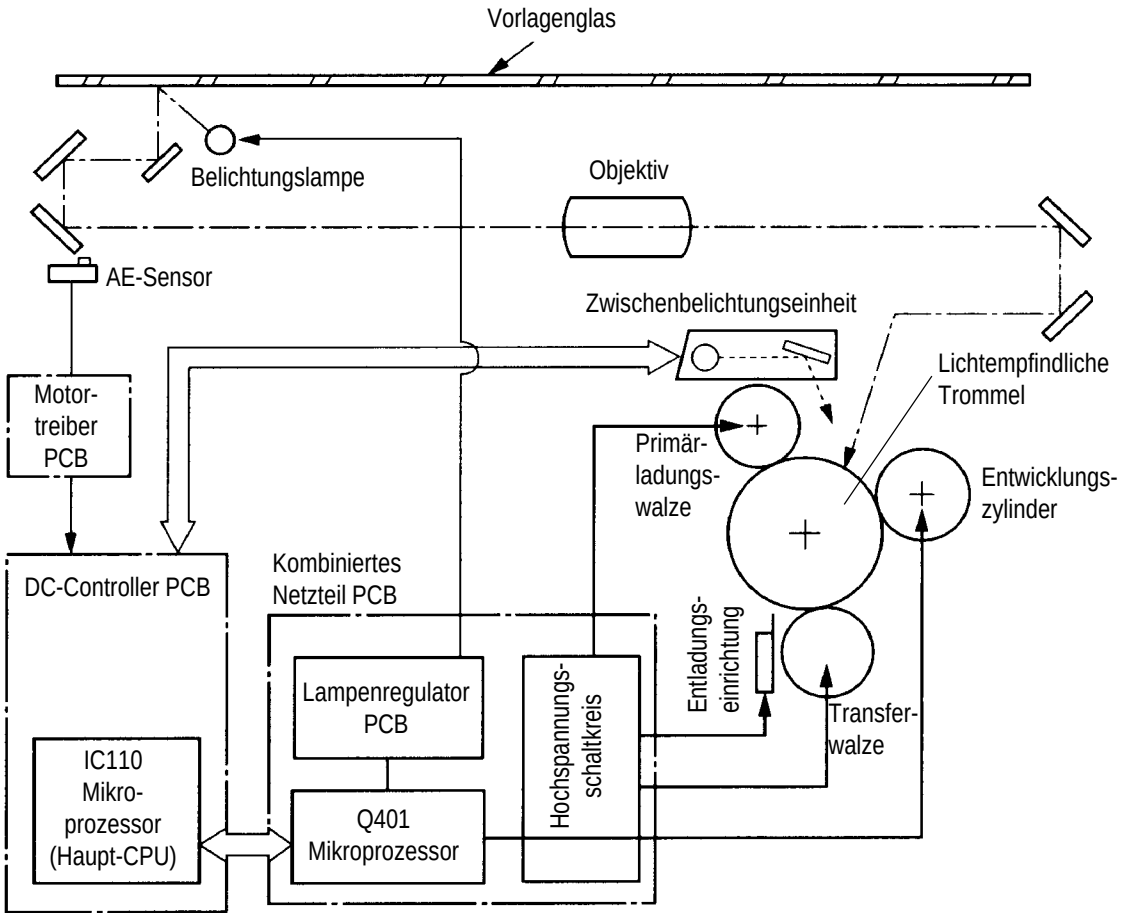
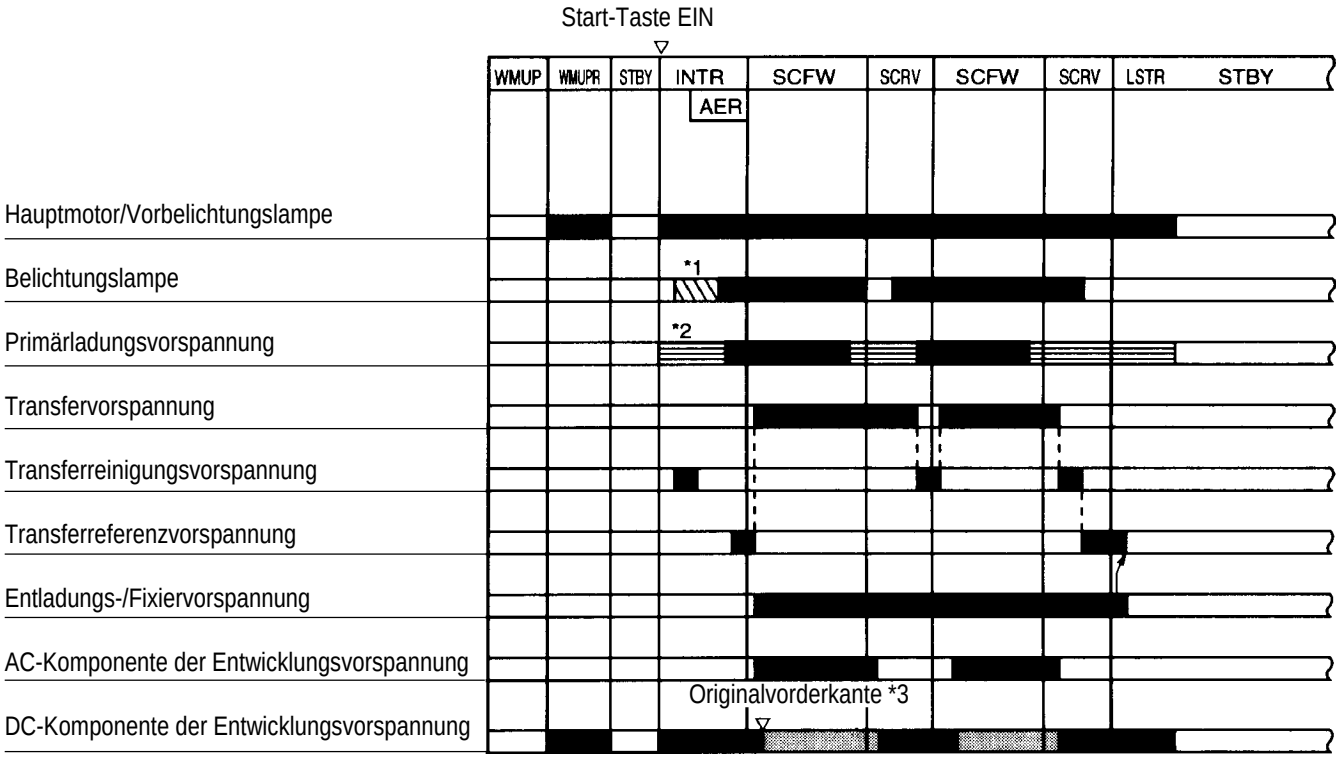


Abb. 3 - 301

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Ablaufdiagramm der Bilderstellung



*1: Nur im AE-Modus eingeschaltet.
*2: Primärladungsausgang entsprechend der Transferreinigungsvorspannung (siehe Seite 3 - 39).
*3: Variiert abhängig von der Einstellung des Kopierkontrastes und dem AE-Sensorausgang.

Abb. 3 - 302

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Intensitätskontrolle der Belichtungslampe

1. Übersicht

Abb. 3 - 303 zeigt den Intensitätskontrollschaltkreis der Belichtungslampe. Der Schaltkreis hat folgende Funktionen:

- Ein-/Ausschalten der Belichtungslampe
- Einschalterkennung der Belichtungslampe
- Intensitätskontrolle der Belichtungslampe

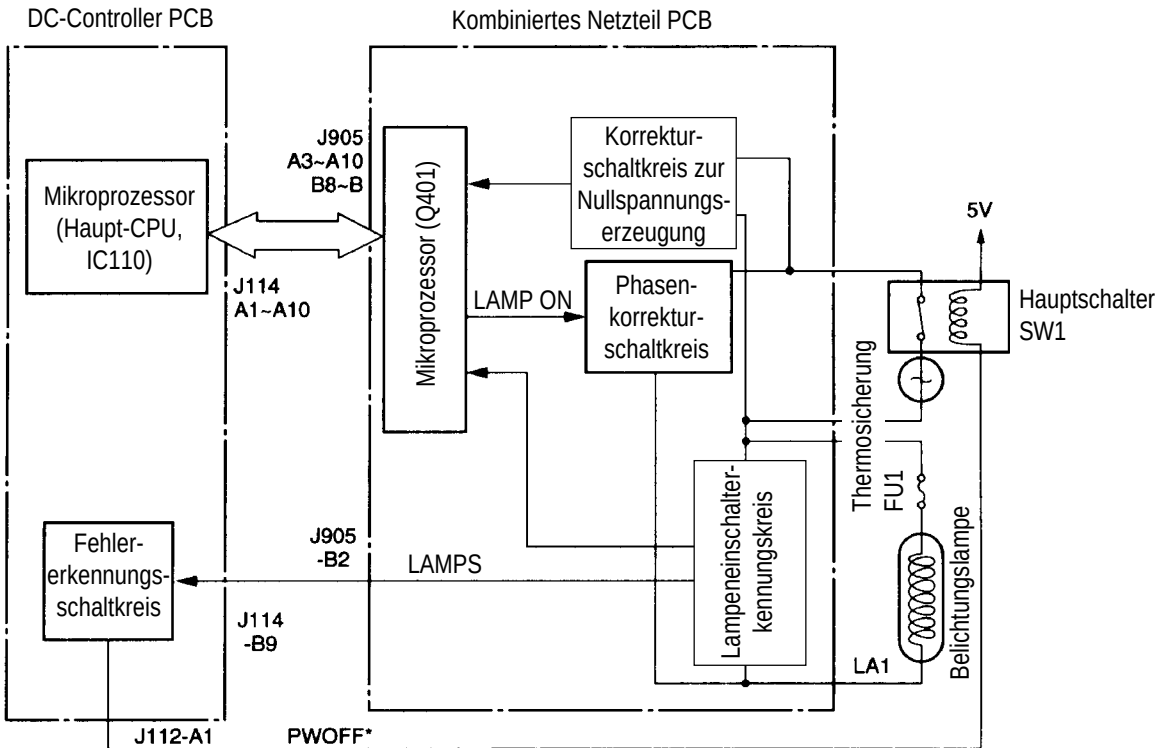


Abb. 3 - 303

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ein-/Ausschalten der Belichtungslampe und Intensitätskontrolle

Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB veranlaßt den Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB zur Erzeugung des Impulssignals LAMPON. Die Belichtungslampe wird dadurch eingeschaltet.
Durch Variieren des Ausgabetimings für das LAMPON-Signal wird die Betriebsspannung der Belichtungslampe zwischen 58 V und 80 V (100 V-Modell) geregelt und dadurch ihre Intensität kontrolliert.

- Einschaltspannung der Belichtungslampe 80 V (100 V-Modell)

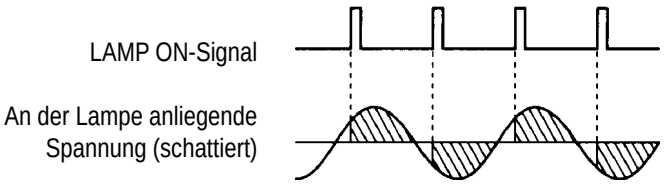


Abb. 3 - 304

- Einschaltspannung der Belichtungslampe 58 V

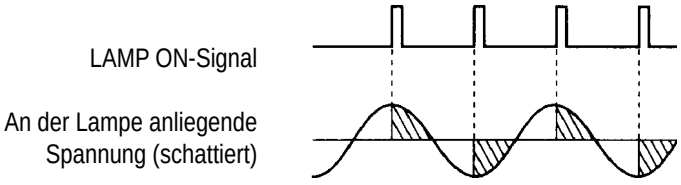


Abb. 3 - 305

3. Lampeneinschalterkennung

Wenn die Belichtungslampe (LA1) einschaltet, schaltet gleichzeitig der Einschalterkennungsschaltkreis ein und sendet das LAMPS*-Signal an den Fehlererkennungsschaltkreis auf dem DC-Controller PCB.
Der DC-Controller PCB erkennt an diesem Signal den Lampenstatus und gibt bei einem Fehler die Fehlermeldung ‘E220’ im Display aus oder veranlaßt die automatische Abschaltung des Kopiersystems.

4. Automatische Intensitätskontrolle (ALVC-Kontrolle)

Der NP6035 ist mit einer automatischen Intensitätskontrolle für die Einschaltspannung der Belichtungslampe ausgestattet (ALVC-Kontrolle), um Alterungseffekte der lichtempfindlichen Trommel und damit verbundene Änderungen des Kopierkontrastes auszugleichen.

5. Schutzmechanismus

Falls die Belichtungslampe aufgrund eines Fehlers nicht ausschalten (z. B. Kurzschluß innerhalb des Kontrollschaltkreises) und die Umgebungstemperatur der Lampe auf 104° C oder mehr steigt, wird der Versorgungsstrom zur Lampe von einer Thermosicherung (FU1) unterbrochen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Kontrolle der Vorspannung für die Primärladungswalze

1. Übersicht

Abb. 3 - 306 zeigt den Kontrollschaltkreis für die Primärladungswalze. Der Schaltkreis hat folgende Funktionen:

- Ein-/Ausschalten der Vorspannung für die Primärladungswalze.
- Konstanthalten der Spannung auf einen bestimmten Wert.
- Umschalten der Spannungspegel für die Primärladungswalze.
- Korrektur der an die Primärladungswalze angelegten Spannung sowie der Betriebsspannung der Belichtungslampe.

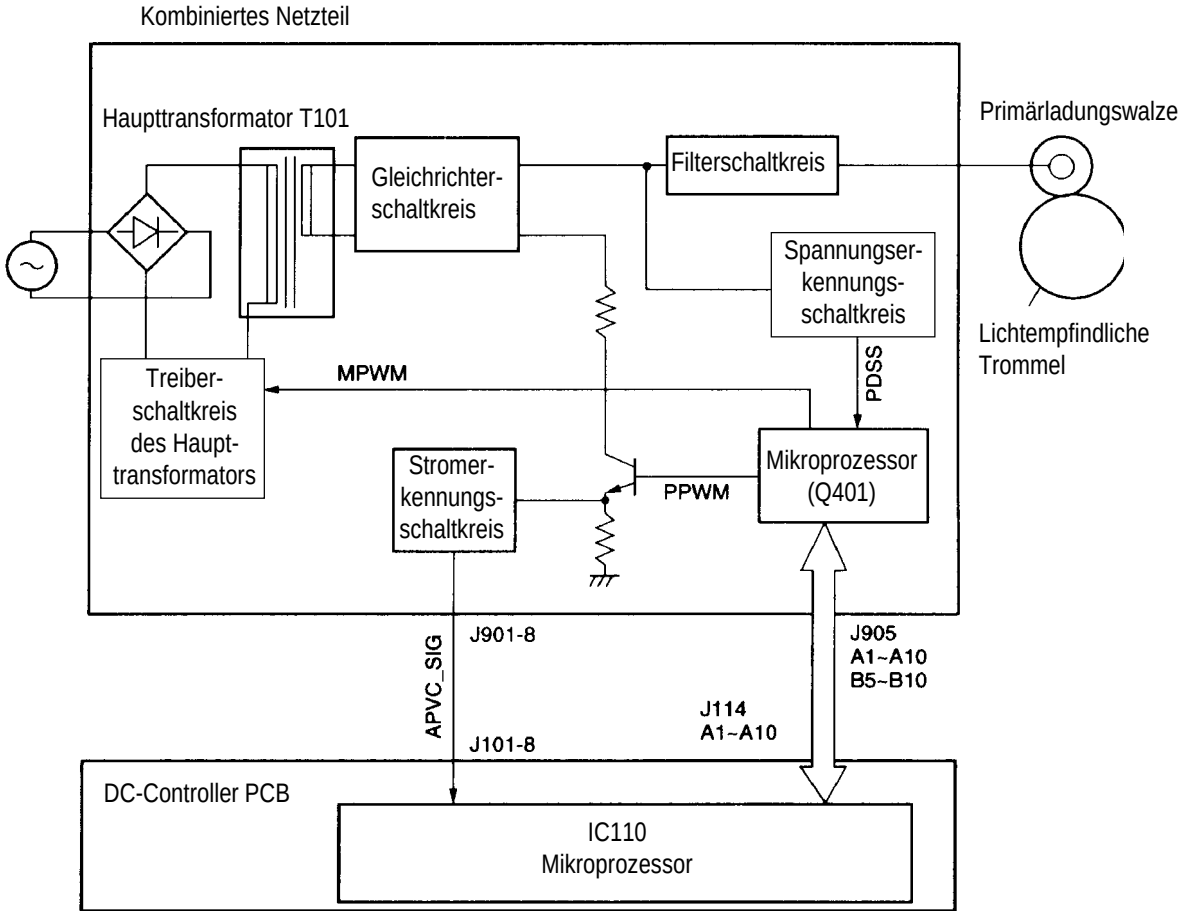


Abb. 3 - 306

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ein-/Ausschalten der Vorspannung an die Primärladungswalze

Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB veranlaßt den Mikroprozessor (Q401) auf em kombinierten Netzteil zur Erzeugung des Impulssignals PPWM, wodurch die Sekundärseite des Haupttransformators (T101) einschaltet und die Vorspannung für die Primärladungswalze erzeugt.
Betrieben wird der Haupttransformator (T101) vom Treibersignal MPWN des Mikroprozessors Q401. Der Haupttransformator (T101) dient außerdem zur Erzeugung von DC-Spannungen und weiterer Hochspannungen.

3. Kontrolle der Primärladungsvorspannung auf einen bestimmten Spannungswert

Sobald die Vorspannung an die Primärladungswalze angelegt wird, erhält der Mikroprozessor (Q401) des kombinierten Netzteils das PDSS-Signal (analog) vom Spannungserkennungsschaltkreis, um das PPWM-Signal so zu kontrolllieren, daß die Ausgangsspannung konstant bleibt.

4. Umschalten der an die Primärladungswalze angelegten Spannung

Während der Initialrotation (INTR) und während des Intervalls zwischen den Kopierseiten (SCRV) legt der NP6035 eine Reingungsvorspannung an die Transferwalze.
Um die Reinigungseffizienz durch die Reinigungsvorspannung zu erhöhen und um ‘Memory’-Effekte der Trommel zu verhindern, wird die Vorspannung für die Primärladungswalze während dieser Perioden auf einen anderen Wert umgeschaltet.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Korrektur der an die Primärladungswalze angelegten Vorspannung und automatische Korrektur der Einschaltspannung der Belichtungslampe (APVC-, ALVC-Kontrolle)

Änderungen des latenten elektrostatischen Bildes verändern die Bildqualität auf Kopien. Diese Änderungen werden verursacht durch:

- Änderungen in der Trommelempfindlichkeit
- Änderungen im Ladungsaufbau auf der Primärladungswalze.

Diese Änderungen entstehen wiederum durch Schwankungen der Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) oder durch Abnutzung, Verunreinigung oder Alterung der maßgeblichen Komponenten.

Dies führt beim NP6035 zu einem Anstieg im Potential der belichteten (VL) und der unbelichteten Breiche (VD). Zur Kompensation korrigiert der NP6035 den angelegten Spannungswert an die Primärladungswalze (APVC-Kontrolle) sowie die Einschaltspannung der Belichtungslampe (ALVC). Dadurch bleibt das Trommelpotential der belichteten Bereiche (VL) und der unbelichteten Bereiche (VD) permanent im optimalen Bereich.

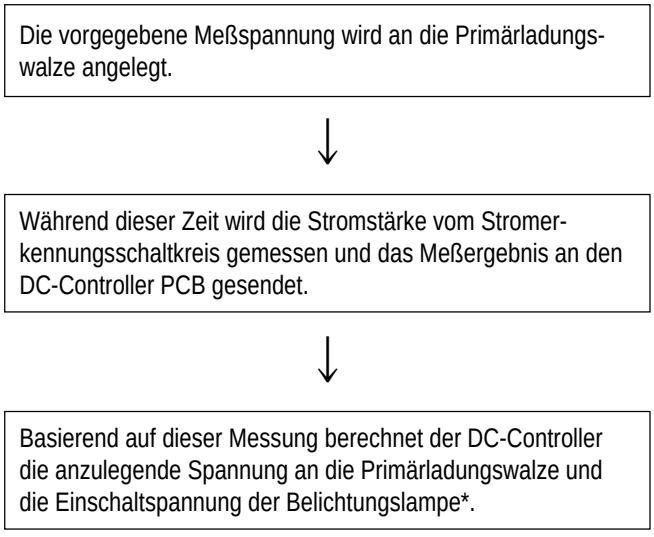
Die beschriebenen Korrekturen werden unter folgenden Bedingungen und zu folgenden Zeiten durchgeführt:

■ Bedingung:

- Die Temperatur der Fixierwalze beträgt beim einschalten des Kopierers 100° C oder weniger.

■ Die Funktion ‘APCV_MR’ wird im Service Mode (✻4✻) ausgeführt.
Zeitpunkt:

■ Während der WMUPR-Periode.
Ablauf der Kontrolle:


Die vorgegebene Meßspannung wird an die Primärladungswalze angelegt.
Während dieser Zeit wird die Stromstärke vom Stromerkennungsschaltkreis gemessen und das Meßergebnis an den DC-Controller PCB gesendet.
Basierend auf dieser Messung berechnet der DC-Controller die anzulegende Spannung an die Primärladungswalze und die Einschaltspannung der Belichtungslampe*.

* Die Berechnung basiert auf einer intern gespeicherten Korrekturtabelle für die Rückflußströme der Primärladungsspannung.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. Kontrolle der Transferwalzenvorspannung

1. Übersicht

Der NP6035 verwendet eine direkte Transfermethode über eine Ladungswalze. Dadurch unterscheidet sich die Vorspannungskontrolle von herkömmlichen Systemen, die mit der Koronamethode arbeiten.

Die drei Arten der Transferwalzenvorspannung sowie ihr Ausgabetiming sind nachfolgend beschrieben:

1) Transfervorspannung

Diese Vorspannung ist mit der Transfervorspannung von konventionellen Kopierern identisch (Papier befindet sich im Transferbereich). Es handelt sich um eine negative Spannung (DC-Konstantspannung).

2) Reinigungsvorspannung

Da der NP6035 eine direkte Transfermethode verwendet, kann sich bei einem Papierstau Toner von der lichtempfindlichen Trommel auf der Transferwalze anlagern.
Um diesen Toner wieder zu entfernen, legt der NP6035 eine positive Spannung (DC-Konstantspannung) an die Transferwalze an. Dies geschieht zu folgenden Zeiten:
Einschalten der Reinigungsvorspannung:

- Während der Initialrotation (INTR) nach Drücken der Start-Taste.
- Während des Schlittenrücklaufs (SCRV).
- Während der letzten Rotation (LSTR).
- Wenn die Funktion ‘TRR_CL’ im Service Mode "FUNKTION" (✻4✻) ausgeführt wird.

3) Referenzvorspannung

Der Widerstandswert der Transferwalze ändert sich alterungsbedingt und durch Schwankungen der Umgebungsbedingungen. Dies beeinflußt die Transfereffizienz.
Um die Auswirkungen auf die Bildqualität möglichst gering zu halten, korrigiert der NP6035 die Höhe der angelegten Spannung an die Transferwalze.
Hierfür wird nach jedem Drücken der Start-Taste eine Referenzvorspannung (DC-Konstantstrom) an die Walze angelegt, um einen geeigneten Korrekturwert zu berechnen.

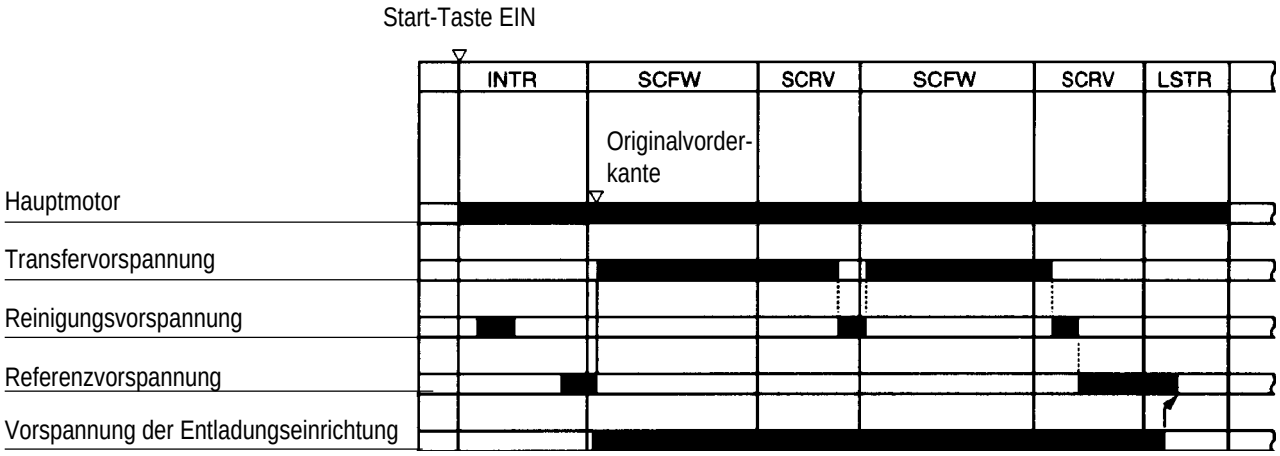


Abb. 3 - 307

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Abb. 3 - 308 zeigt den Kontrollschaltkreis für die zuvor beschriebenen Vorspannungen. Der Schaltkreis hat folgende Funktionen:

- Ein-/Ausschalten der Vorspannung an die Transferwalze.
- Spannungskontrolle der Transfervorspannung.
- Korrektur der Transfervorspannung.
- Fehlererkennung der Transfervorspannung.

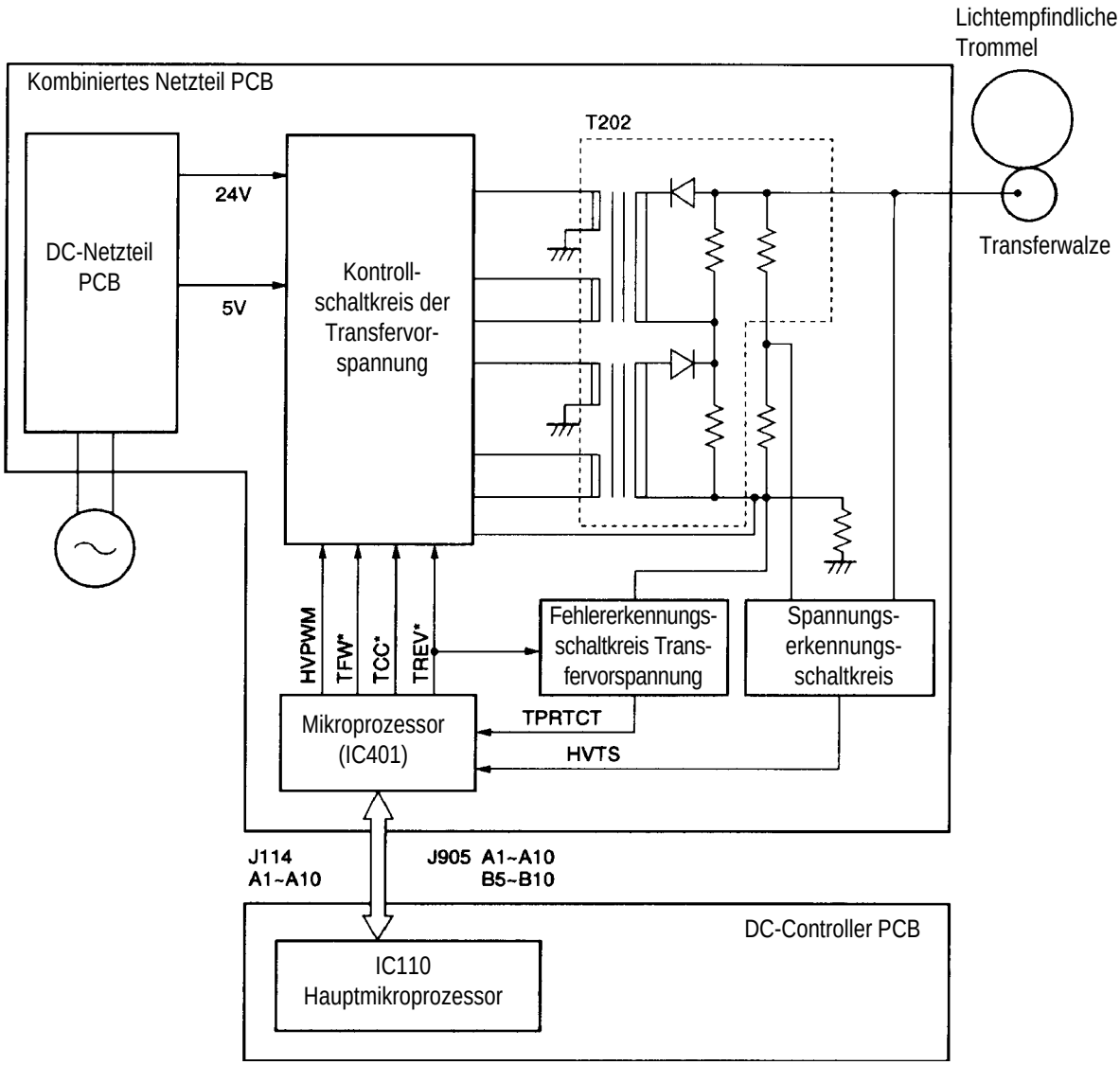


Abb. 3 - 308

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ein-/Ausschalten der Transferwalzenvorspannung

Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB veranlaßt den Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB zur Ausgabe von vier Signalen an den Kontrollschaltkreis der Transfervorspannung.
Die Kombination dieser Signale bestimmt die Art der anzulegenden Vorspannung (siehe Tabelle 3 - 301).

	HVPWM	**TFW**	**TREW**	**TCC**
Transfervorspannung	EIN (Impulse)	EIN	AUS	AUS
Reinigungsvorspannung	AUS	AUS	EIN	AUS
Referenzvorspannung	AUS	EIN	AUS	EIN

Tabelle 3 - 301

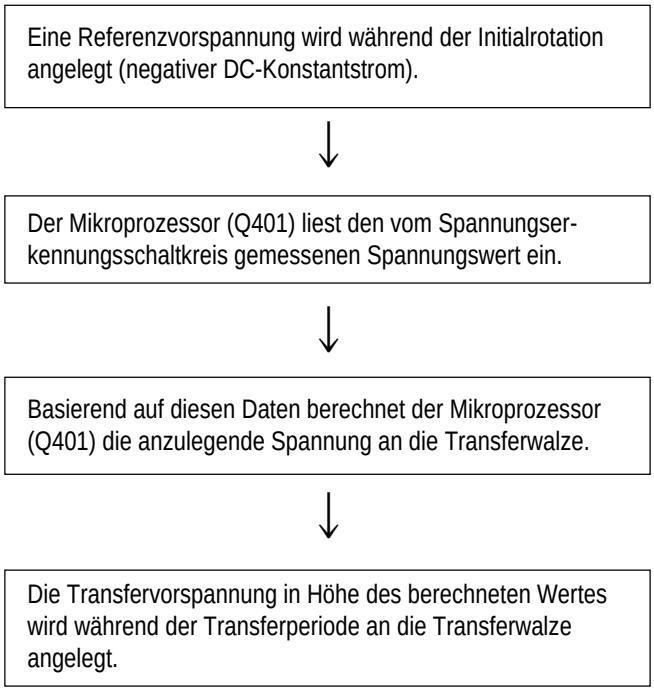
3. Konstanthalten der Transfervorspannung

Wenn die Transfervorspannung erzeugt wird, erhält der Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil das HVTS-Signal (analog) vom Spannungserkennungsschaltkreis, um das HVPWM-Signal so zu regeln, daß die angelegte Spannung auf einem konstanten Wert bleibt.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Korrektur der Transfervorspannung (ATVC-Kontrolle)

Der NP6035 besitzt eine automatische Korrektur für die anzulegende Transfervorspannung, um umgebungsbedingte oder durch Alterung der Transferwalze bedingte Schwankungen der Transfereffizienz auszugleichen. Der Korrekturablauf (ATVC-Kontrolle) ist wie folgt:


Eine Referenzvorspannung wird während der Initialrotation angelegt (negativer DC-Konstantstrom).
Der Mikroprozessor (Q401) liest den vom Spannungserkennungsschaltkreis gemessenen Spannungswert ein.
Basierend auf diesen Daten berechnet der Mikroprozessor (Q401) die anzulegende Spannung an die Transferwalze.
Die Transfervorspannung in Höhe des berechneten Wertes wird während der Transferperiode an die Transferwalze angelegt.

Der oben beschriebene Kontrollablauf wird einmal während der Initialrotation (INTR) nach Drücken der Start-Taste durchgeführt. Der angelegte Spannungswert ändert sich daher während eines Multikopiervorgangs nicht.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

F. Kontrolle der Vorspannung für Entladungseinrichtung/Fixierwalze

1. Übersicht

Abb. 3 - 309 zeigt den Kontrollschaltkreis für die Vorspannung von Entladungseinrichtung und Fixierwalze. Der Schaltkreis hat folgende Funktionen:

- Ein-/Ausschalten der Entladungsvorspannung/Fixierwalzenvorspannung und Konstanthalten der Spannung.
- Umschalten des Spannungspegels beider Vorspannungen.

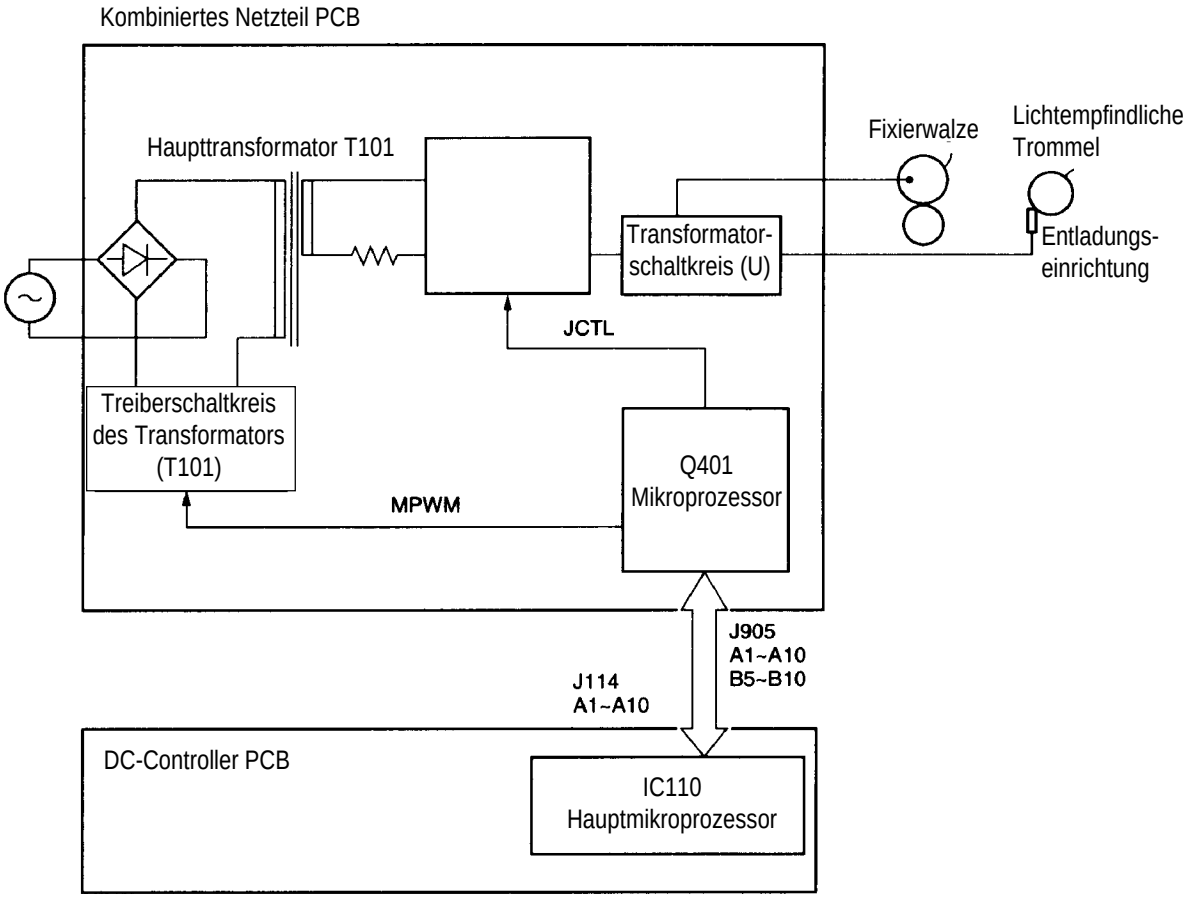


Abb. 3 - 309

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ein-/Ausschalten der Vorspannung für Entladungseinrichtung/Fixierwalze und Umschalten der Spannungspegel

Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB veranlaßt den Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil zur Erzeugung des JCTL-Signals (Analogsignal), wodurch die Sekundärseite des Haupttransformators (T101) einschaltet und Vorspannung für Entladungseinrichtung und Fixierwalze erzeugt.
Das Umschalten des Spannungspegels für die Entladungseinrichtung erfolgt über das JCTL-Signal. (Tabelle 3 - 302 zeigt die Bedingungen und die angelegte Vorspannung.)

Bedingung	**Spannung**
Einseitiger Kopiervorgang, 1. Seite einer doppelseitigen/bildüberlagerten Kopie	ca. 3,0 kV
2. Seite einer doppelseitigen/bildüberlagerten Kopie	4,0 kV

Tabelle 3 - 302

Der Haupttransformator (T101) wird über das Treibersignal (MPWM) vom Mikroprozessor (Q401) betrieben. Der Haupttransformator (T101) wird außerdem noch für die DC-Spannungsversorgung und zur Erzeugung weiterer Hochspannungen verwendet.
Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB und der Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB kommunizieren über eine 8-Bit-Signalleitung und eine 3-Bit-Befehlsleitung.

3. Separationshilfe für dünnes Papier

Unter bestimmten, ungünstigen Umgebungsbedingungen kann dünnes Papier an der Trommel haften bleiben.
Um dies zu verhindern, kann die Entladungsvorspannung unter der Adresse ‘SPCL_PPR’ im Service Mode "OPTION" (✳5✳) permanent auf 4,0 kV eingestellt werden. Dies gewährleistet unter allen Bedigungen eine einwandfreie Separation von dünnem Papier.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

G. Kontrolle der Entwicklungsvorspannung

1. Übersicht

Abb. 3 - 310 zeigt den Kontrollschaltkreis der Entwicklungsvorspannung. Der Schaltkreis hat folgende Funktionen:

- Ein-/Ausschalten der AC-Komponente der Entwicklungsvorspannung.
- Ein-/Ausschalten der DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung.
- Konstanthalten der DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung.
- Korrektur der DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung auf einen bestimmten Spannungswert.

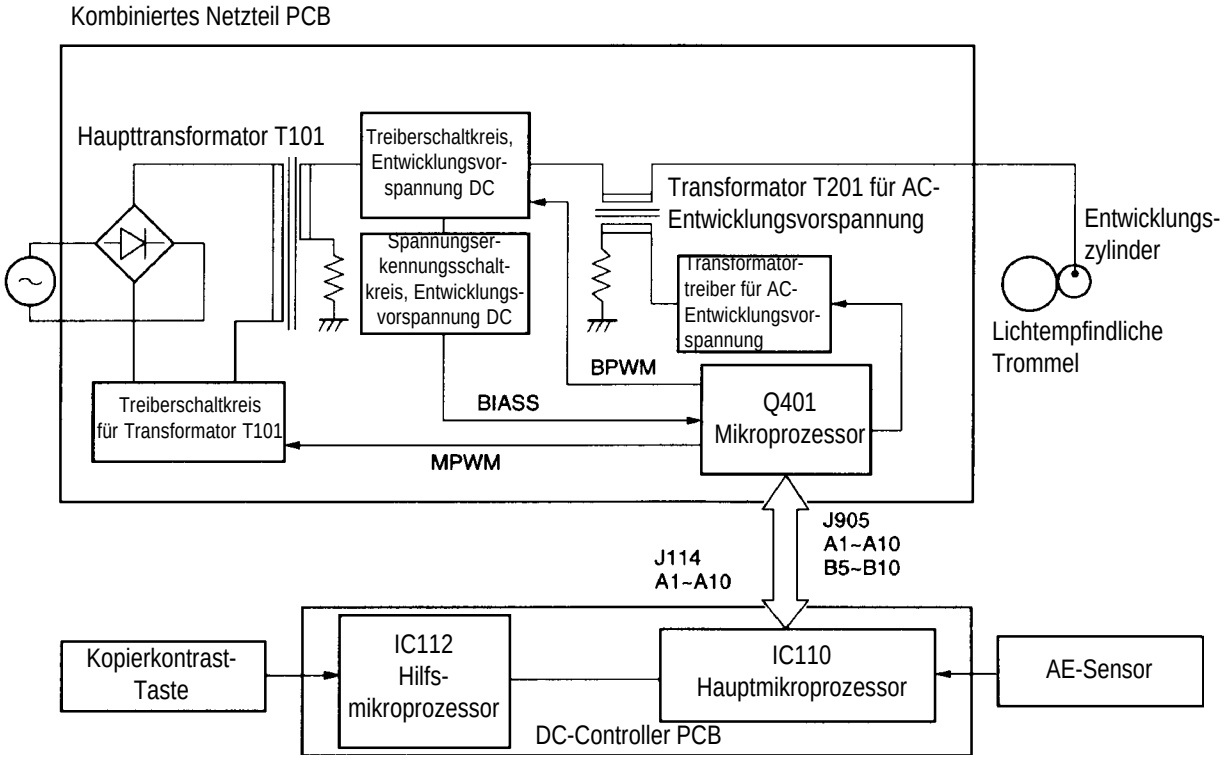


Abb. 3 - 310

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ein-/Ausschalten der Entwicklungsvorspannung und Konstanthalten der Spannung

Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB veranlaßt den Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil zur Erzeugung des BPWM-Signals (Impulssignal), worauf die Sekundärseite des Haupttransformators (T101) einschaltet und die DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung erzeugt wird.
Wenn die DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung angelegt wird, liest der Mikroprozessor (Q401) das vom DC-Spannungserkennungsschaltkreis ausgegebene BIASS-Signal (analog) ein, um die Ausgangsspannung auf einem bestimmten Wert zu halten.
Der Haupttransformator (T101) wird über das Treibersignal (MPWM) vom Mikroprozessor (Q401) betrieben. Der Haupttransformator (T101) dient außerdem noch zur Erzeugung von DC-Versorgungsspannungen und weiterer Hochspannungen.

3. Korrektur des Spannungspegels der DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung

Die Höhe der DC-Komponente für die Entwicklungsvorspannung ändert sich unter folgenden Bedingungen:

- Einstellung des Kontrastreglers im Bedienermodus.
- Ausgabewert des AE-Sensors.
- Einstellung im Bedienermodus "Justage/Reinigung", Justage Grundbelichtung.
- Einstellung durch den techniker im Service Mode "ADJUST" (✳3✳), Adresse "BIAS".

Zur Korrektur der DC-Komponente wird das Ausgabetiming des BPWM-Signals geändert, so daß sich eine Regelungsbandbreite für die Spannung zwischen -60 V und -600 V (effektive Werte) ergibt.

4. Ein-/Ausschalten der AC-Komponente der Entwicklungsvorspannung

Der Mikroprozessor (IC110) auf dem DC-Controller PCB veranlaßt den Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil zur Erzeugung des ACBIAS-Signals (Impulssignal), wodurch der Transformator (T201) einschaltet und die AC-Komponente der Entwicklungsvorspannung erzeugt. Die AC-Komponente wird mit der DC-Komponente zusammen als Entwicklungsvorspannung an den Entwicklungszylinder gelegt.

- Frequenz: ca. 2400 Hz
- Spannung: ca. 1300 Vp-p

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

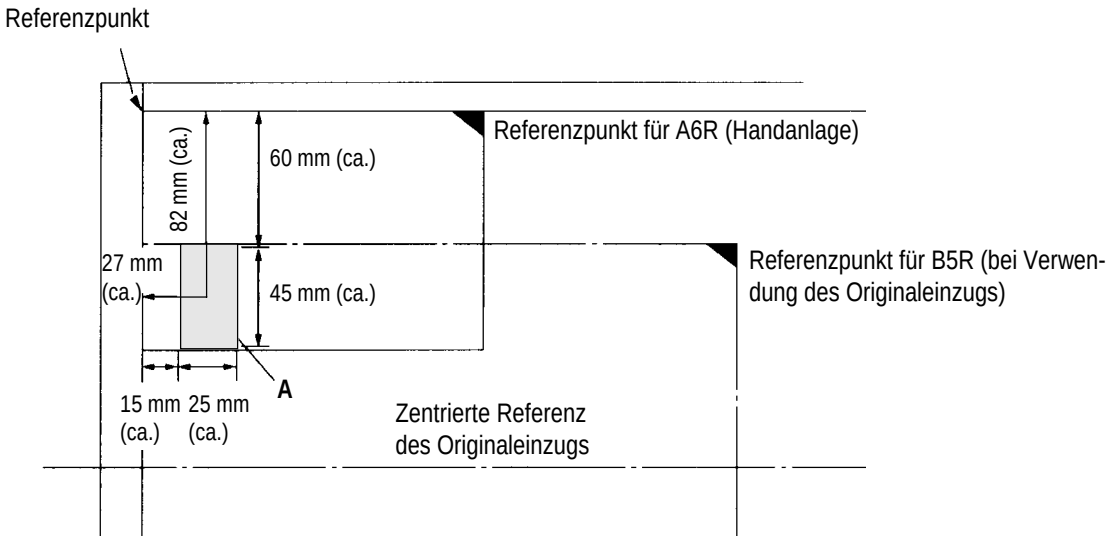
H. Messen der Helligkeit des Originals (AE)

1. Übersicht

Der NP6035 besitzt eine Funktion zur automatischen Belichtungseinstellung (AE), welche die DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung entsprechend der Helligkeit des Originals regelt. Die Änderung der DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung über die AE-Funktion gewährleistet verschleierungsfreie Kopien, solange das Original eine mittlere Schwärzung aufweist.
Das Ergebnis der AE-Messung wird am Kontrastregler angezeigt.

2. Funktionsweise

Während der Initialrotation (INTR) wird der Schlitten ca. 70 mm vorwärts bewegt und die Belichtungslampe (LA1) eingeschaltet, um das Original zu belichten.
Zu diesem Zeitpunkt wird die Intensität des vom Original reflektierten Lichtes (Meßbereich siehe Abb. 3 - 311) vom AE-Sensor (Fotodiode) gemessen und an den DC-Controller PCB übermittelt.



Hinweis:
Die Fläche A ist der AE-Meßbereich

Abb. 3 - 311

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Diesen Eingangsmeßwert verwendet der DC-Controller PCB zur Berechnung der optimalen Entwicklungsvorspannung für den Kopiervorgang und sendet das Ergebnis an den Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB. Abb. 3 - 312 zeigt die Änderung der DC-Komponente für die Entwicklungsvorspannung, bezogen auf die Helligkeit des Originals. Das unten abgebildete Diagramm zeigt die Kontrastreglereinstellung für die optimale (hintergrundfreie) Wiedergabe von Testblatt / -Zeitungsoriginalen.

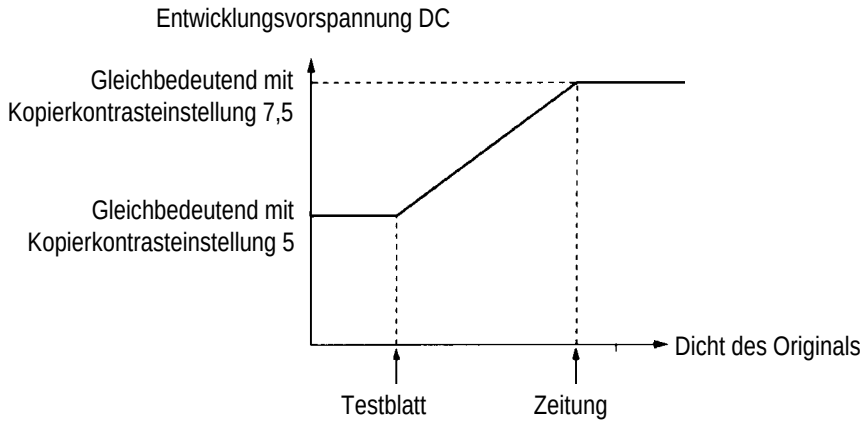


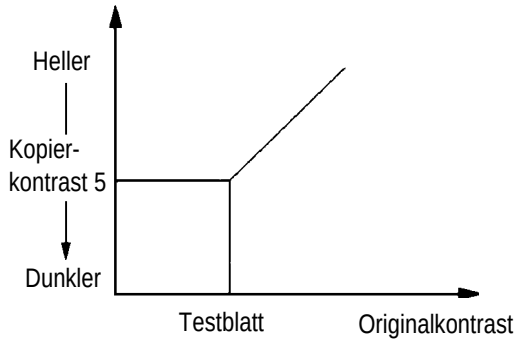
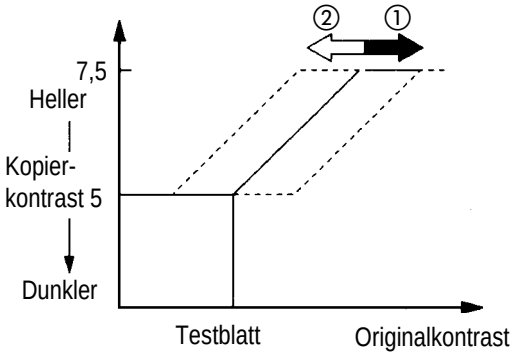
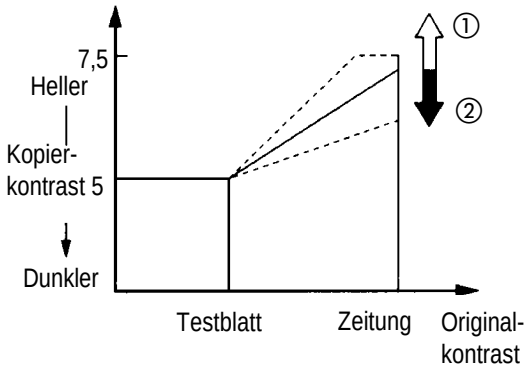
Abb. 3 - 312

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. AE-Justage

Der NP6035 ermöglicht drei Arten der AE-Justage (Service Mode):

- Automatische Justage (unter ✳4✳).
- Justage der Einschaltspannung der Belichtungslampe für die AE-Belichtung (unter ✳3✳).
- Justage der DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung für Zeitungsvorlagen im AE-Modus (unter ✳3✳)

Position	**Funktion**	**Beschreibung**	**Bemerkungen**
✳4✳ AE_ADJ	Automatische AE-Justage		Die automatische Justage wird so durchgeführt, daß der Kontrast bei einer Kopie im AE-Modus identisch mit dem Kontrast bei manueller Einstellung ‘5’ ist.
✳3✳ AE_LIGHT	AE-Belichtungs-justage		① Wird die Einstellung im Service Mode verringert, werden Kopien im AE-Modus dunkler. ② Wird die Einstellung im Service Mode erhöht, werden Kopien im AE-Modus heller.
✳3✳ AE_SLOP	AE-Anstiegs-justage		① Wird die Einstellung im Service Mode erhöht, werden Kopien von Zeitungsvorlagen heller. ② Wird die Einstellung im Service Mode verringert, werden Kopien von Zeitungsvorlagen dunkler.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. Entwicklungs-/Trommelreinigungseinheit

1. Übersicht

Die Entwicklungseinheit wird im NP6035 zusammen mit ihrer Führungsschiene über einen Hebel manuell verriegelt/gelöst.
Das Tonerrührwerk, der Entwicklungszylinder und das Schaufelblatt in der Trommelreinigungseinheit werden vom Hauptmotor (M1) angetrieben.
Der Tonerpegel wird von einem Sensor (TS1) innerhalb der Entwicklungseinheit überwacht, der bei Tonermangel ein entsprechendes Signal (TEP) ausgibt.
Der vom Reinigungsabstreifer von der Trommel abgeschabte Alttoner wird im Inneren der Trommeleinheit gesammelt. Ein Sensor (PS15) erkennt, wenn der Alttonerbehälter gefüllt ist.

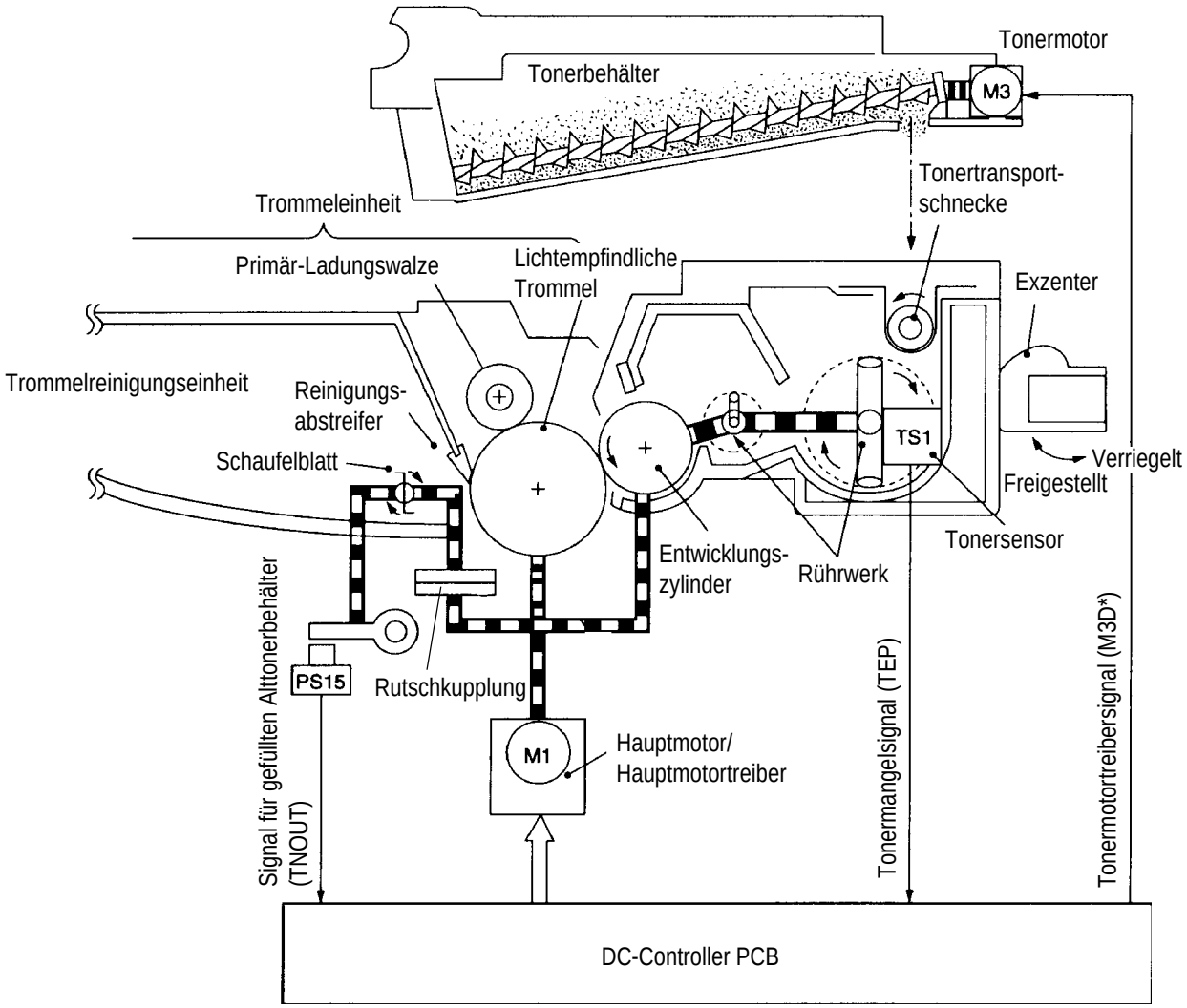


Abb. 3 - 313

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Tonerpegelerkennung und Kontrolle der Tonerzufuhr

Die Tonermenge innerhalb der Entwicklungseinheit wird vom Tonersensor (TS1) überwacht. Es handelt sich um einen piezoelektrischen Oszillator, der das Tonermangelsignal (TEP*=0) erzeugt, wenn der Tonervorrat unter einen bestimmten Wert fällt.
Erkennt der DC-Controller das Signal TEP*=0 für länger als 1 Sek., schaltet er den Tonerversorgungsmotor (M3) ein, um die Entwicklungseinheit mit Toner aus dem Tonerbehälter zu versorgen.
Hierzu wird das Tonermotortreibersignal (M3D*) für 1 Sek. auf ‘1’ und für 4 Sek. auf ‘0’ gesetzt. Dieser Zyklus von 5 Sek. Dauer wird so oft wie nötig wiederholt.
Sobald das Tonermangelsignal (TEP*) auf ‘1’ geht, wird der Antriebszyklus des Tonermotors beendet und der Motor (M3) ausgeschaltet.
Geht das Signal (TEP*) innerhalb von 25 Sek. nach Beginn der Tonerversorgung nicht auf ‘1’, interpretiert der DC-Controller PCB dies als Tonermangel innerhalb des Tonerbehälters und gibt eine entsprechende Meldung am Display aus.

Anmerkung:
Der Tonersensor innerhalb der Entwicklungseinheit ist ein piezoelektrischer Oszillator; er schwingt mit einigen kHz bei Tonermangel (Ausgang = ‘0’). Ist der Sensor mit Toner bedeckt, werden seine Schwingungen durch das Gewicht des Toners gedämpft, und der Sensorausgang geht auf ‘1’.

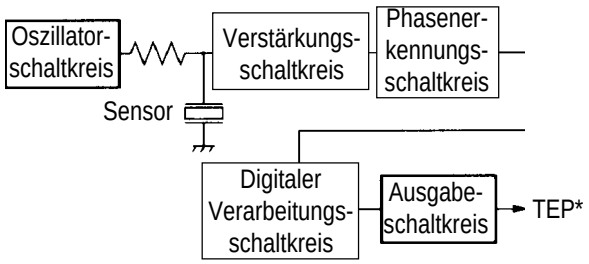


Abb. 3 - 314

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Erfassung des Alttoners

Der Alttoner, der vom Reinigungsabstreifer von der Trommeloberfläche abgeschabt wurde, wird von einem Schaufelblatt in den hinteren Teil der Trommeleinheit befördert.
Der Alttonertransport erfolgt über die in Abb. 3 - 315 gezeigte Rutschkupplung, mit der die Kraft die Hauptmotors (M1) über eine Feder begrenzt wird.
Ist der Alttonerbehälter mit Alttoner gefüllt, kann sich das Schaufelblatt nicht mehr drehen, und die Kupplung rutscht in axialer Richtung der Antriebswelle vor- und zurück. Dadurch wird der Alttonersensorhebel betätigt, der den Alttonersensor (PS15) ein- und ausschaltet.
2 Sek. nach dem Einschalten des Hauptmotors überwacht der DC-Controller PCB den Status des Alttonersensors (PS15) in Intervallen von 0,02 Sek. Der DC-Controller PCB erkennt den gefüllten Alttonerbehälter, wenn der Alttonersensor 35 mal einschaltet.
Nach Ablauf des Kopiervorgangs, wenn sich das System wieder im Bereitschaftszustand befindet, gibt der DC-Controller daraufhin eine entsprechende Meldung im Display aus. Der Kunde ist darauf hinzuweisen, in diesem Fall den Kundendienst zu benachrichtigen.
Der NP6035 kann nach Anzeige der Meldung für den gefüllten Alttonerbehälter noch ca. 200 Kopien erstellen. Der Austausch, bzw. die Entleerung der Trommeleinheit sollte jedoch so schnell wie möglich erfolgen.

Anmerkung:
Die Trommeleinheit muß bei jeder Wartung durch den Techniker entleert werden.

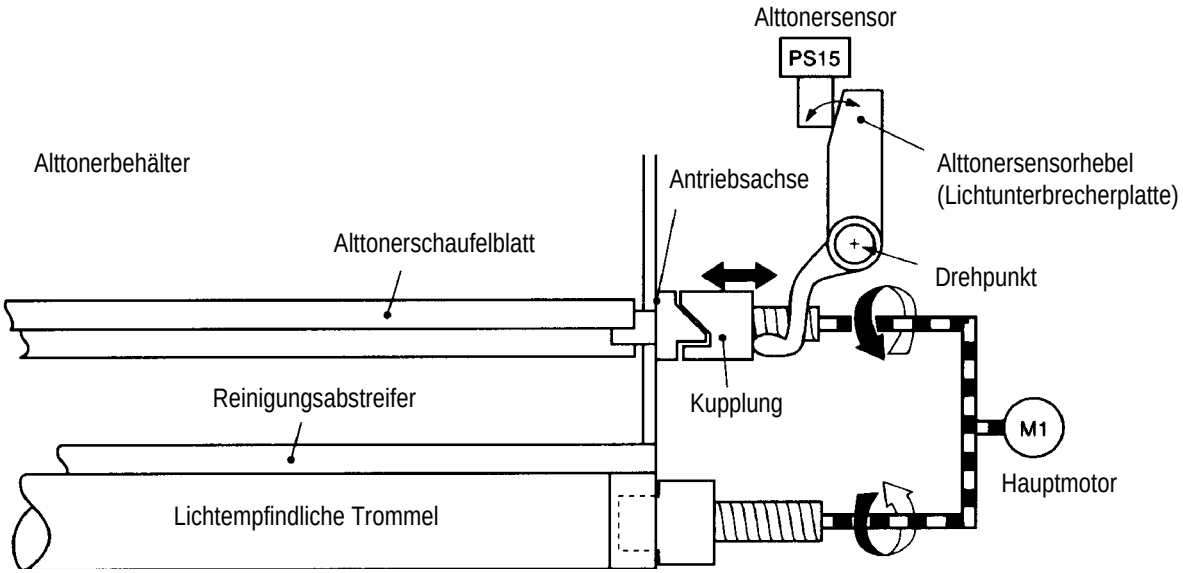


Abb. 3 - 315

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

J. Kontrolle der Zwischenbelichtung

1. Übersicht

Der NP6035 verfügt über keine separaten LEDs oder eine separate Lampe für die Zwischenbelichtung. Zum Löschen der bildfreien Bereiche und der Bereiche zwischen aufeinanderfolgenden Kopien dient daher das Licht der Vorbelichtungslampe, das über einen Reflektor auf die lichtempfindliche Trommel gelenkt wird.
Die Zwischenbelichtung wird von einer Verschlußklappe und drei Schiebeverschlüssen kontrolliert.

- Verschlußklappe
  Die Verschlußklappe dient zur Zwischenbelichtung des gesamten Bildbereiches und wird von einem Verschlußsolenoid (SL4) betrieben.
  Der Solenoid schaltet zu einem bestimmten Timing ein und aus, um den vorderen/hinteren bildfreien Bereich auf der Kopie zu erzeugen.
- Schiebeverschluß
  Die drei Schiebeverschlüsse befinden sich im optischen Weg für die bildgrößenabhängige Zwischenbelichtung. Ihre Position wird von zwei Schrittmotoren kontrolliert.
  Diese Schiebeverschlüsse erzeugen die linken/rechten bildfreien Bereiche bei verkleinerten Kopien und dem verkleinerten Übersichtsmodus.

2. Kontrolle des Zwischenbelichtungsmotors (Schiebeverschluß)

Die vorderen und hinteren Schiebeverschlüsse werden jeweils von einem 2-phasigen Schrittmotor betrieben.
Unmittelbar nach dem Einschalten bewegen die Motoren (M8, M9) die Schiebeverschlüsse zunächst zur Heimposition. Danach drehen sich die Motoren entsprechend den Antriebsimpulsen des DC-Controller PCBs so, daß die Schiebeverschlüsse an die erforderliche Position bewegt werden.

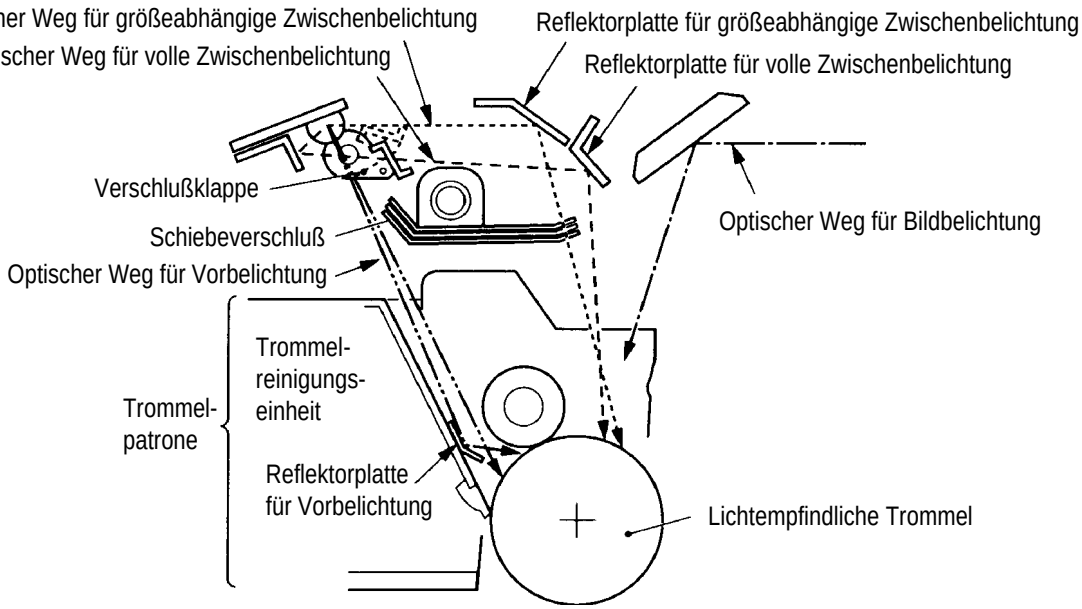


Abb. 3 - 316

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

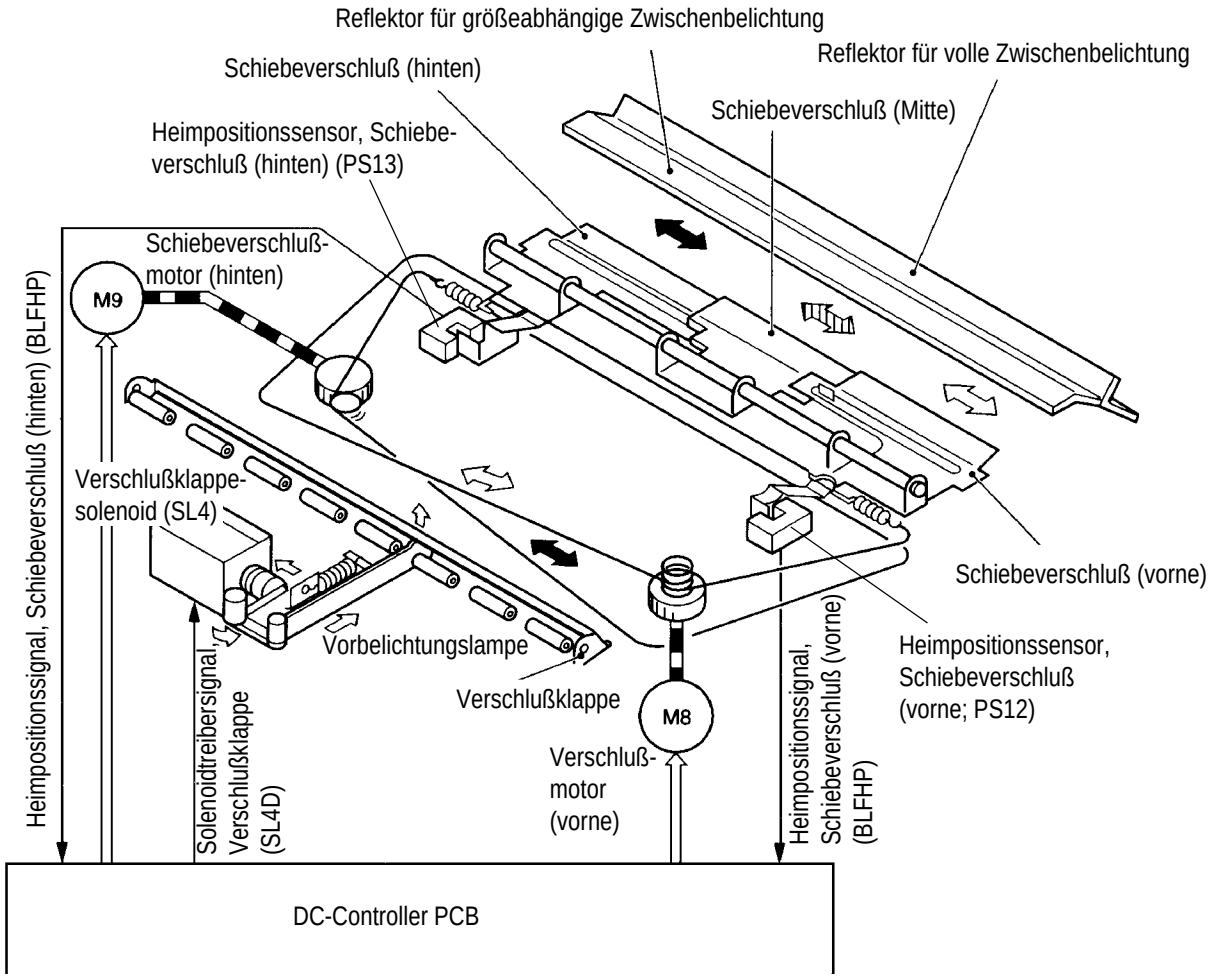


Abb. 3 - 317

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

K. Reinigungskontrolle der Primär-Ladungswalze

1. Übersicht

Der NP6035 besitzt einen automatischen Reinigungsmechanismus für die Primär-Ladungswalze, der unter folgenden Bedingungen aktiviert wird:

- Wenn die Fixiertemperatur nach dem Einschalten 100° C oder weniger beträgt.
- Wenn die Reinigung der Primär-Ladungswalze unter ‘Justage/Reinigung’ im Bedienermodus ausgeführt wird.
- Wenn seit der letzten Reinigung 100 Kopien erstellt wurden (summiert).

2. Reinigung der Primär-Ladungswalze

Der Reinigungssolenoid (SL7) legt hierzu ein Reinigungskissen an die Primär-Ladungswalze, wenn sich die Walze während der WMUPR-Periode dreht.

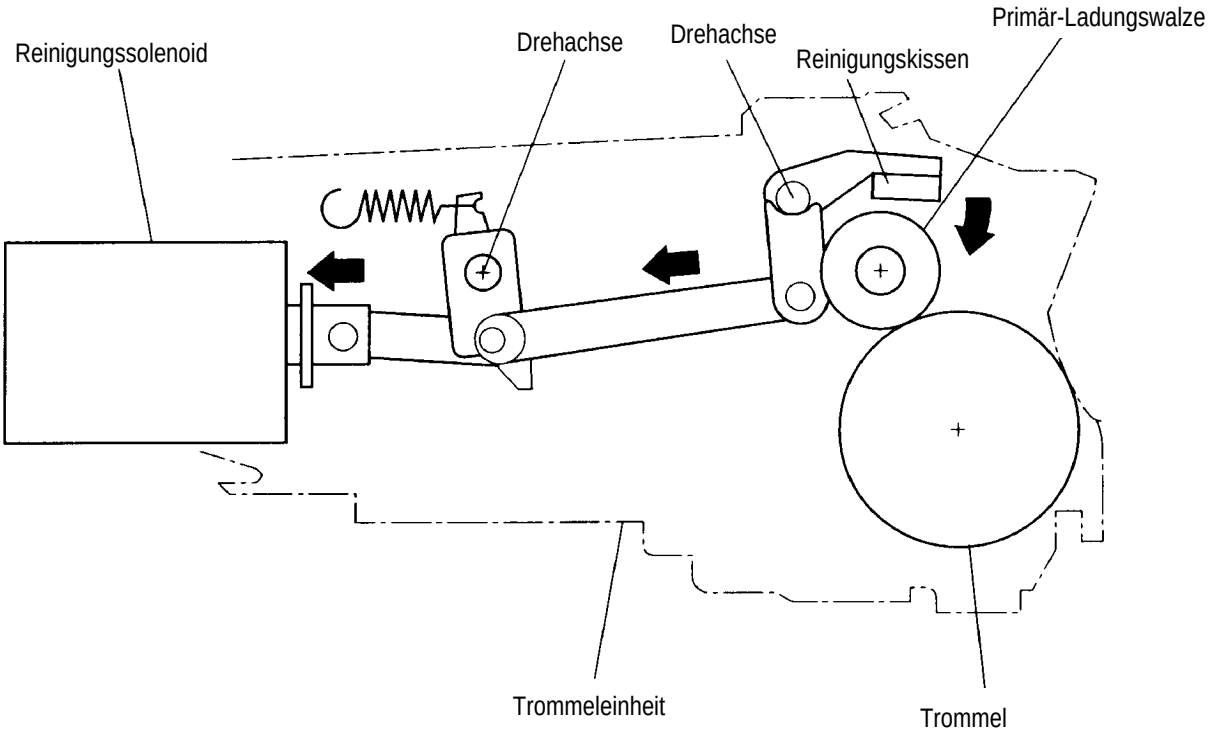


Abb. 3 - 318

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

L. Verriegeln und Freigeben der Transferwalze

1. Übersicht

Der Verriegelungs-/Freigabemechanismus der Transferwalze dient dazu, das Anhaften von Toner an die Transferwalze zu verhindern. Der Mechanismus wird unter folgenden Bedingungen aktiviert:

- Nach Erstellen von 50 Kopien (summiert) während der letzten Rotation (LSTR).

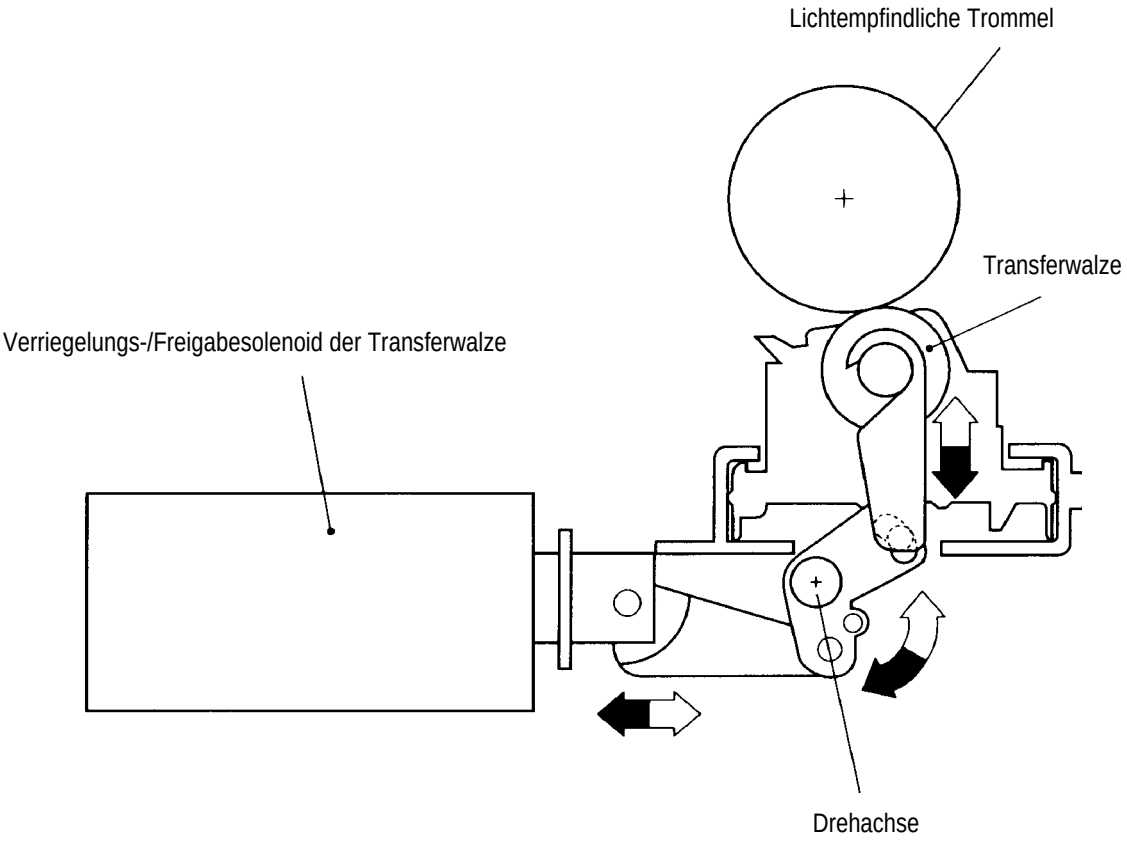


Abb. 3 - 319

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

M. Fehlererfassung im kombinierten Netzteil

1. Übersicht

Auf dem kombinierten Netzteil des NP6035 befindet sich ein Mikroprozessor (Q401).
Die Mikroprozessoren des DC-Controller PCBs und des kombinierten Netzteils kommunizieren über eine 8-Bit-Datenleitung und eine 3-Bit-Befehlsleitung. Weiterhin besitzt der NP6035 eine 2-Bit-Leitung zur Kommunikationskontrolle, zwei serielle Kommunikationsleitungen, eine Kontrolleitung für serielle Kommunikation und eine Signalleitung zum Einschalten von LED101 auf dem DC-Controller PCB.
Beim Auftreten eines Fehlers gibt der DC-Controller PCB entsprechend den Daten der Kommunikationskontrolleitungen einen Selbstdiagnosecode am Bedienfeld aus und schaltet LED101 (blinkend) ein.

- Spannungsabfluß der Transfer-Vorspannung
  Wenn der Fehlererkennungsschaltkreis der Transfer-Vorspannung einschaltet, sendet er das TPRTCT-Signal an den Mikroprozessor (Q401) des Netzteils. Der Netzteilmikroprozessor übermittelt entsprechende Hochspannungsfehlerdaten an den DC-Controller PCB, der daraufhin die Fehlermeldung ‘E065’ anzeigt (siehe Abb. 3 - 308).

- Kommunikationsfehler zwischen DC-Controller PCB und kombiniertem Netzteil
  Erkennt der DC-Controller PCB eine Kommunikationsstörung, gibt er die Fehlermeldung ‘E244’ am Bedienfeld aus und veranlaßt gleichzeitig das Blinken von LED101 auf der DC-Controller Platine in Intervallen von 0,5 Sek. (siehe Tabelle 3 - 303).
  Bei Fehlern im Zusammenhang mit ‘E244’ schaltet der DC-Controller PCB alle DC-Ausgänge innerhalb von 5 Sek. ab. (LED101 bildet die einzige Ausnahme und bleibt blinkend.)

- Kurzschluß im DC-Netzteil
  Erkennt das kombinierte Netzteil eine Überlastung aufgrund eines defekten DC-Verbrauchers, eines Kabelkurzschlusses oder ähnlichem, blinkt LED101 in Intervallen von 2 Sek. (siehe Tabelle 3 - 303).

- Fehlerhafte Hochspannungsdaten
  Bei einer gravierenden Abweichung zwischen den Daten der aktuell erzeugten Hochspannung auf dem kombinierten Netzteil und den aktuellen Kontrollwerten sendet der Mikroprozessor (Q401) per serieller Kommunikation Fehlerdaten an den DC-Controller PCB, der daraufhin die Fehlermeldung ‘E064’ am Bedienfeld anzeigt.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Fehlerbestimmung über die LED101

Anhand der Blinkfrequenz von LED101 auf dem DC-Controller PCB können folgende Fehler bestimmt werden.

LED101	**Kopiererstatus**	**Mögliche Ursache**
0,5 Sek. EIN / 0,5 Sek. AUS	Normal	
5 Sek. EIN / 5 Sek. AUS	Kommunikationsfehler zwischen kombiniertem Netzteil und DC-Controller PCB	• Verkabelung (defekt) • Mikroprozessor (defekt)
2 Sek. EIN / 2 Sek. AUS	Kurzschluß im Niederspannungs-bereich	• Verkabelung (defekt) • DC-Verbraucher (defekt) • Mikroprozessor (defekt)
Dauerhaft eingeschaltet	Fehler	• LED-Treiberschaltung des kombinierten Netzteils (defekt) • Mikroprozessor (defekt)
Dauerhaft ausgeschaltet	Fehler	• LED-Treiberschaltkreis des kombinierten Netzteils (defekt) • LED-Stecker (abgezogen, schlechter Kontakt; J114 auf dem DC-Controller PCB, J905 auf dem kombinierten Netzteil) • Mikroprozessor (defekt)

Tabelle 3 - 303

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

IV. EINZUGS-/TRANSPORTSYSTEM

A. Übersicht

Der NP6035 verwendet die zentrierte Referenz, d. h. das Kopierpapier wird in der Mitte des Transportweges eingezogen und transportiert. Das Einzugssystem des NP6035 besteht aus zwei Kassetten (oberer, unterer) und einem Mehrfacheinzug.
Nach dem Einzug aus der Kassette oder dem Mehrfacheinzug wird der Transport des Kopierpapiers von der Zeitwalze so gesteuert, daß die Vorderkante des Blattes exakt mit dem Bildanfang auf der lichtempfindlichen Trommel übereinstimmt. Danach wird es über die Transfer-, Separations-, Transport- und Fixiereinheit auf der Kopienablage ausgegeben.
Der Papiertransport innerhalb des Kopierers wird von insgesamt sechs Sensoren überwacht (siehe Tabelle 3 - 401).

Nr.	Sensorname
PS6	Vertikaltransportsensor 1
PS7	Vertikaltransportsensor 2
PS9	Zeitwalzensensor
PS10	Separationssensor
PS11	Ausgabesensor
PS24	Transportsensor

Tabelle 3 - 401

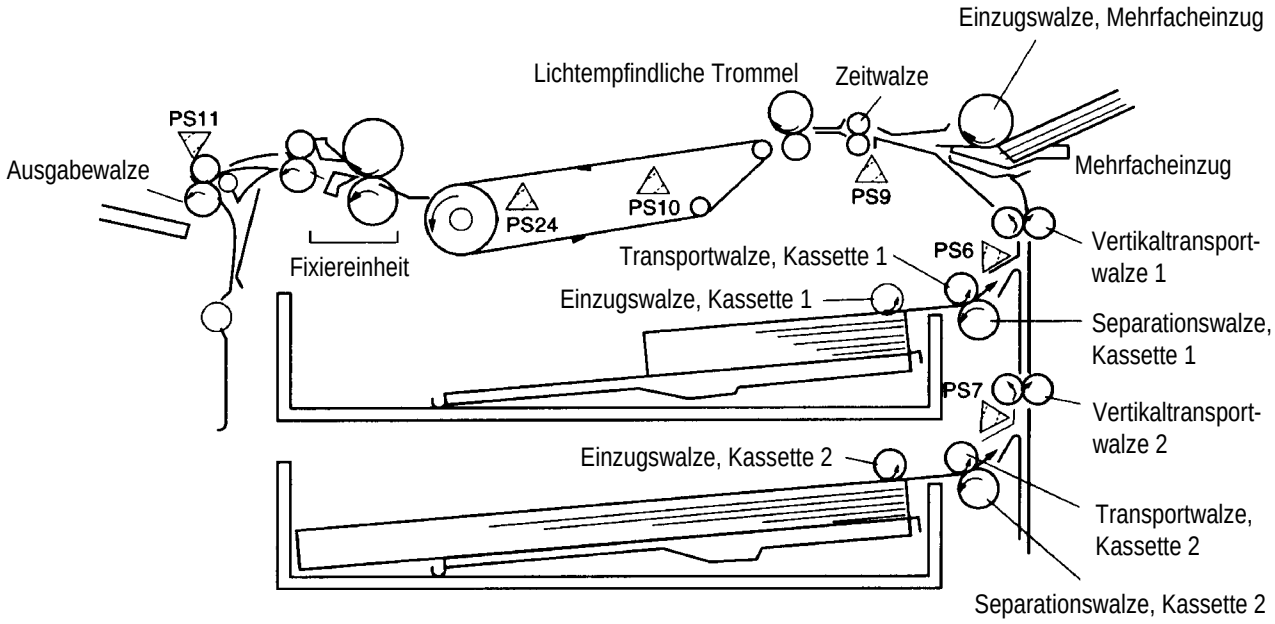


Abb. 3 - 401

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Kassetteneinzug

1. Einzugsvorgang

Das Kopierpapier wird in der Kassette von einem Lifter angehoben, so daß es in ständigem Kontakt mit der Einzugswalze ist.
Nach Einschalten der Einzugskupplung (CL2 oder CL3) dreht sich die Einzugswalze und zieht ein Blatt Kopierpapier aus der Kassette in den Transportweg des Kopierers ein. Danach schaltet sich der Einzugswalzenfreigabesolenoid (SL1 oder SL2) ein, um die Einzugswalze vom Kopierpapier zu entfernen.
Durch die Transport- und Separationswalze wird gewährleistet, daß immer nur ein einzelnes Blatt Kopierpapier weitertransportiert wird. Das Kopierpapier gelangt anschließend über die Vertikaltransportwalzen bis zur Zeitwalze.
Über die Zeitwalze wird der Papiertransport so gesteuert, daß die Vorderkante des Kopierpapiers mit dem Bildanfang auf der lichtempfindlichen Trommel übereinstimmt (s. Seite 3 - 65).

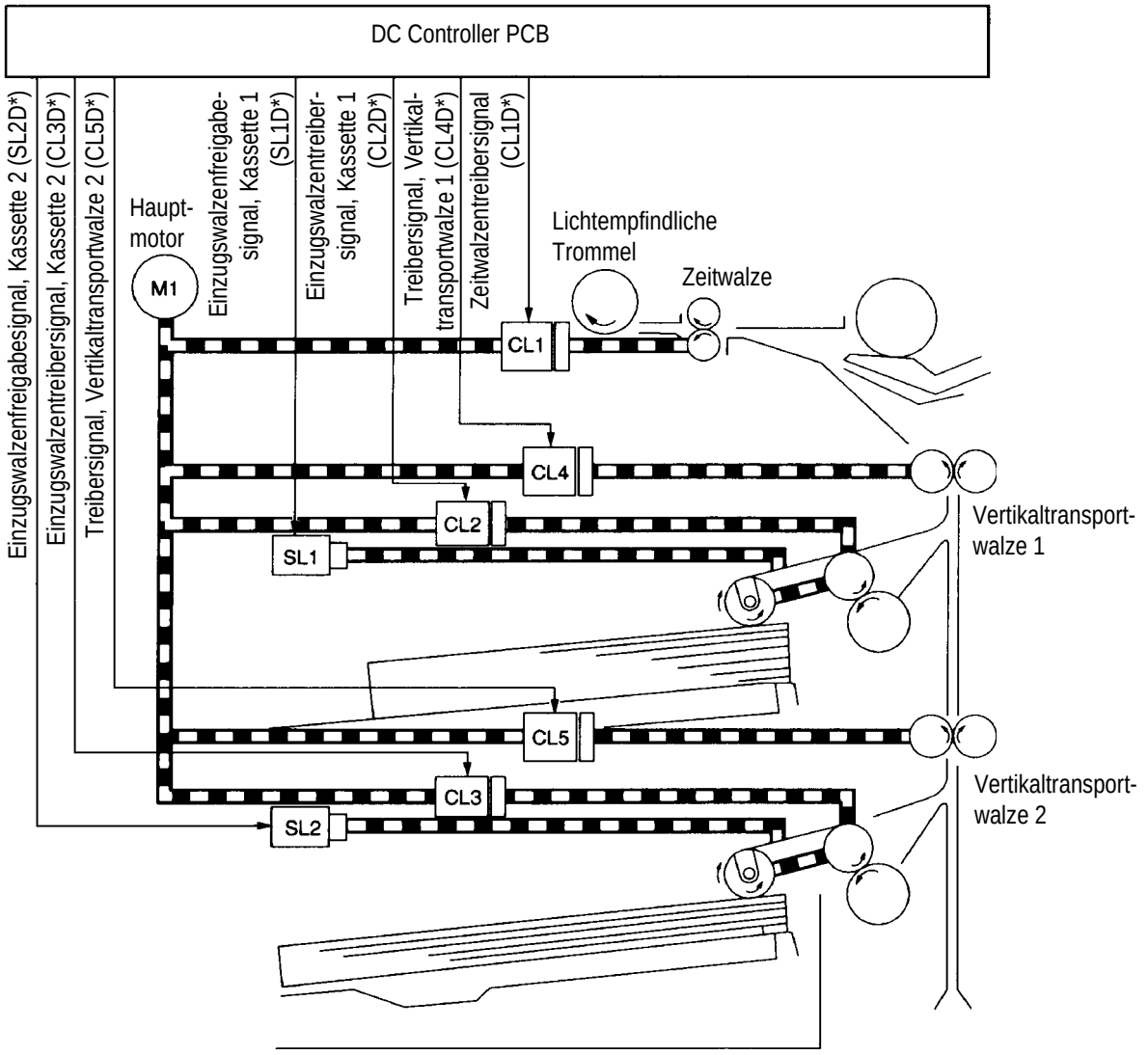


Abb. 3 - 402

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ablauf des Einzugsvorgangs

- Kassette 1, A4, 2 Kopien, aufeinanderfolgend

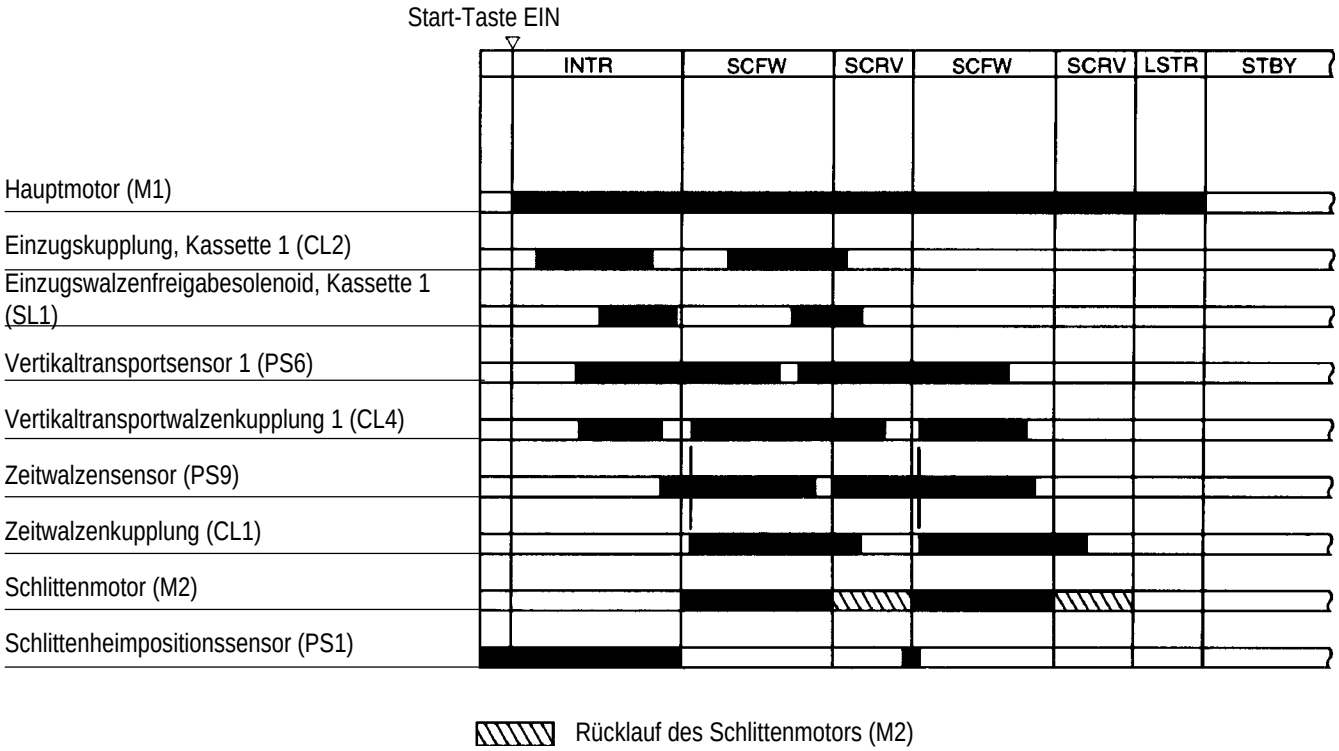


Abb. 3 - 403

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Bewegung des Kassettenlifters

Beim Einschieben der Kassette in den Kopierer bewegt sich die Einzugswalze nach unten, und die Lichtunterbrecherplatte verläßt den Lifterpositionssensor (PS3, PS4), wodurch der Liftermotor (M4, M5) einschaltet und den Lifter mit dem Papierstapel nach oben bewegt. Der Liftermotor stoppt, sobald der Lifterpositionssensor (PS3, PS4) die Oberfläche des Papierstapels auf der Lifterplatte erfaßt.
Ist das Papier in der Kassette aufgebraucht, fällt die Papierfühlerrolle der Einzugswalzenachse in eine Mulde der Lifterplatte, wodurch der Lichtunterbrecher des Papiersensors (PS2, PS5) den Sensor verläßt. Dieser Schaltzustand bewirkt die Anzeige zum Nachlegen von Papier am Bedienfeld.

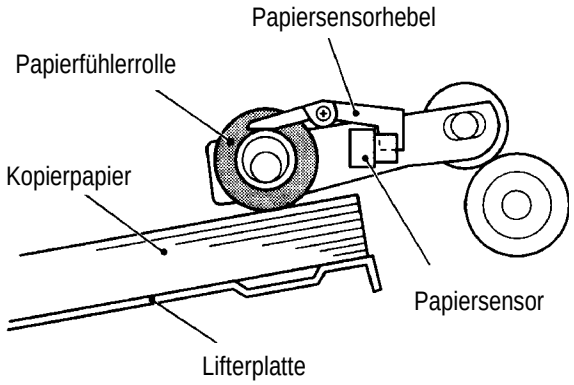


Abb. 3 - 404

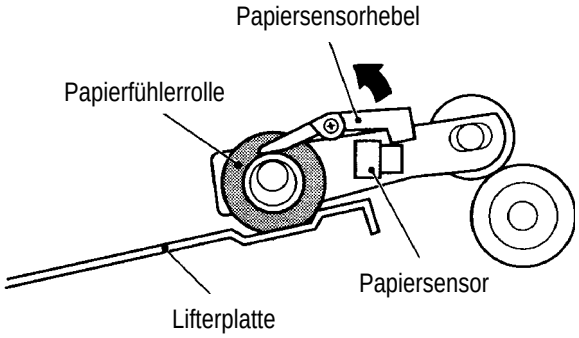


Abb. 3 - 405

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

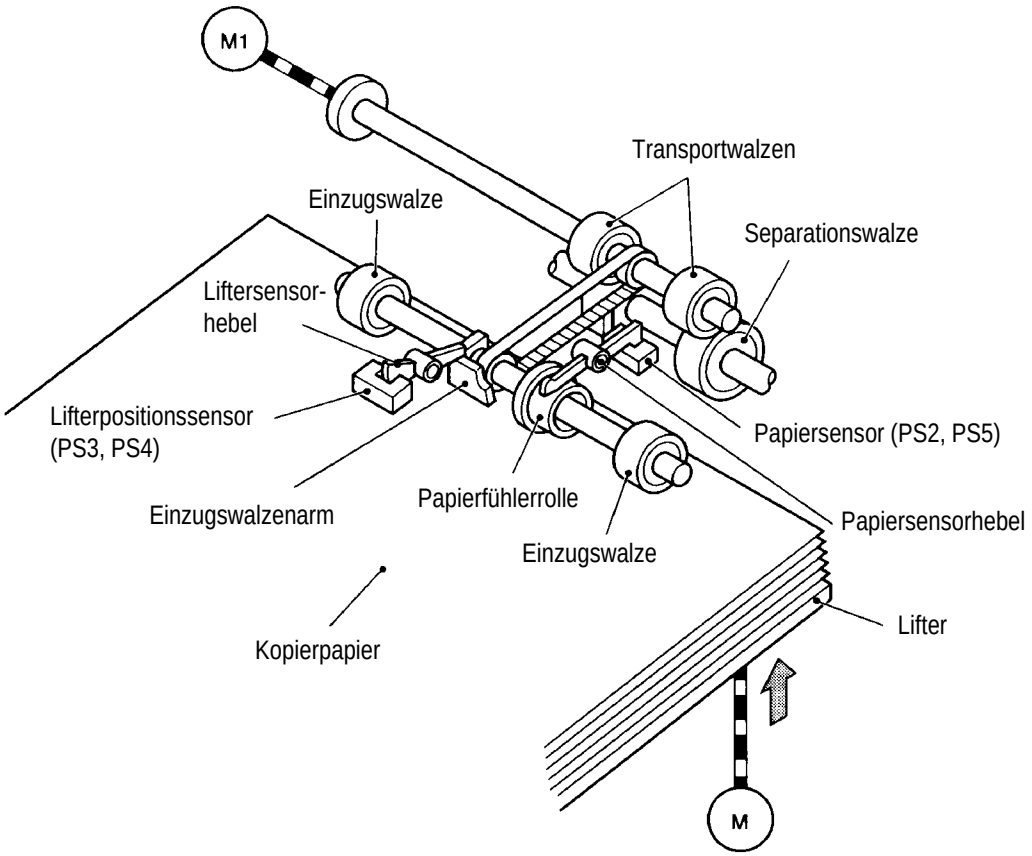


Abb. 3 - 406

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Erkennen der Papiergröße

1. Übersicht

Am hinteren Teil der Kassettenhalterung befinden sich Papiergrößesensoren.
Wenn die Kassette in die Kassettenhalterung geschoben wird, werden diese Größesensoren durch Vorsprünge an der Kassette aktiviert und ermöglichen dadurch die Erkennung der Breite und Länge des Kopierpapiers.
Anhand von Breite und Länge des Papiers bestimmt der NP6035 das Papierformat sowie den Schlittenumkehrpunkt und die Kontrollzeiten für die Zwischenbelichtung.
Die Vorsprünge am Kassettengehäuse zum Aktivieren der Sensoren sind mit den Seitenführungen innerhalb der Kassette verbunden, so daß die Position des Vorsprungs durch die Größe des verwendeten Kopierpapiers bestimmt wird.

2. Funktionsweise

Der Papierlängesensor besteht aus zwei Fotounterbrechern. Anhand der Schaltzustände dieser Fotounterbrecher wird die Länge des Kopierpapiers ermittelt.
Der Papierbreitesensor hingegen besteht aus einem Potentiometer, dessen Ausgangswiderstand zur Berechnung der Papierbreite dient.
Abb. 3 - 407 zeigt das Verhältnis zwischen Papierbreite und Potentiometerausgang. Nach Austausch des DC-Controller PCBs oder einer der Sensoren müssen die Basiswerte zur Bestimmung der Papierbreite neu eingegeben werden, damit eine ordnungsgemäße Erkennung erfolgen kann.

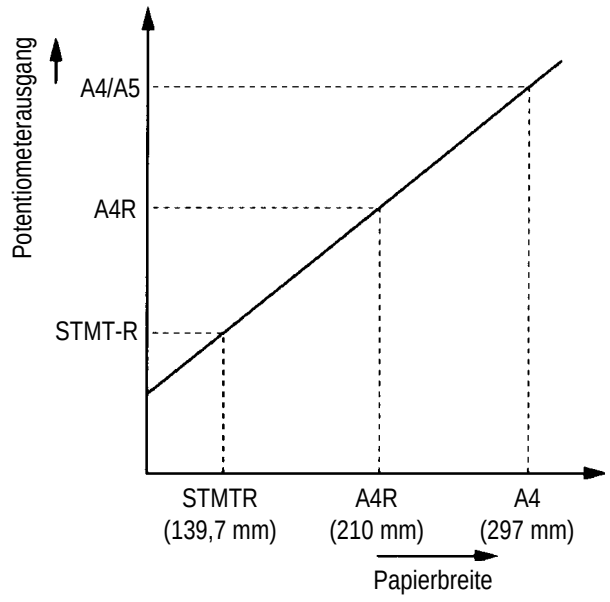


Abb. 3 - 407

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

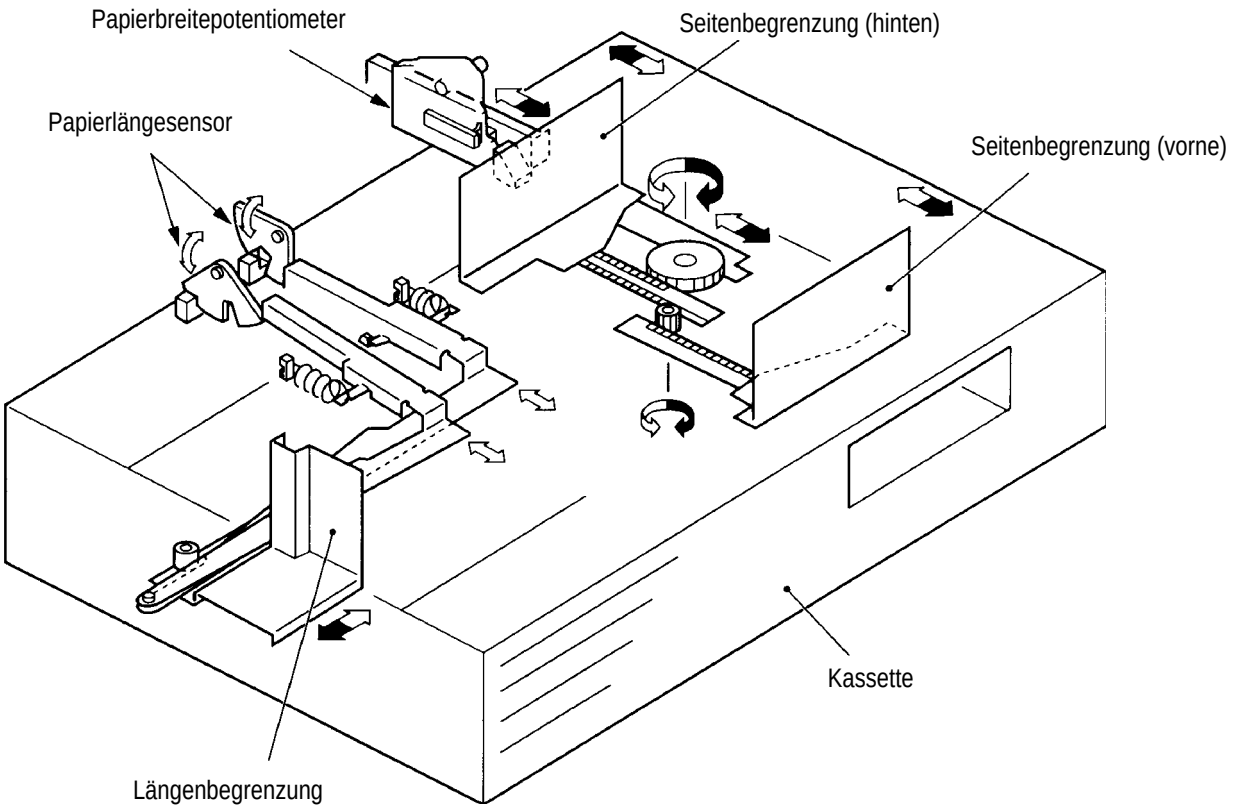


Abb. 3 - 408

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Formatmarkierungen auf der seitlichen Führungsschiene

Die Führungsschiene für die Seitenbegrenzungen in der Kassette besitzt Sichtöffnungen, die von A bis M markiert sind (siehe Tabelle 3 - 402).
Über diese Öffnungen kann überprüft werden, ob die Kassette auf die korrekte Papierbreite eingestellt ist. (Diese Information sollte nicht an den Kunden weitergegeben werden.)

Markierung	Papiergröße	Bemerkungen
A	STMT-R	
B	A5-R	
C	B5-R	
D	KLGL-R	
E	GLTR-R	
F	G-LGL	G3
G	A4-R	
H	LGL/LTR-R	
I	FLSC	G2
J	B4/B5	
K	G-LTR	G1
L	279mmx432mm (11”x17”)/LTR	G4
M	A3/A4	

Tabelle 3 - 402

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Papierformate

Der Mikroprozessor auf dem DC-Controller PCB bestimmt anhand der Papierlänge und Papierbreite das Format des eingelegten Kopierpapiers (siehe Tabelle 3 - 403).

Papierlänge-sensor	PS102/ PS104	PS101/ PS103	PS102/ PS104	PS101/ PS103	PS102/ PS104	PS101/ PS103	PS102/ PS104	PS101/ PS103
Papierbreitesensor (Potentiometer) Einheit: mm **Signal**	SZ2	SZ1	SZ2	SZ1	SZ2	SZ1	SZ2	SZ1
EIN/ AUS	0	0	0	1	1	0	1	1
288,5	A4		-		A3		-	
273,7	(G4)		-		279 mmx432 mm (11”x17”)		-	
261,8	(G1)		-		-		-	
238,0	B5		-		B4		-	
212,9	STMT		LTRR		LGL		(G2)	
206,6	A5		A4R		-		(G3)	
196,6	G-LTRR		-		-			
186,0	K-LGLR		-		-		-	
165,2	B5R		-		-		-	
144,1	A5R		-		-		-	
	STMTR		-		-		-	

Tabelle 3 - 403

Für die Gruppen G1 bis G4 kann im Service Mode eine der Papiergrößen aus Tabelle 3 - 404 eingestellt werden.
Mit Stern (*) gekennzeichnete Formate bezeichnen die Werkseinstellung.

Gruppe		**Format**
G1	*	G-LTR K-LGL
G2	*	FOOLSCAP OFFICIO E-OFFI A-LGL A-OFFI
G3	*	G-LGL FOLIO AUS-FLS
G4	*	LTR A-LTR

Tabelle 3 - 404

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- Papierformate für den NP6035

Papier	**Format**	**Größe (vertikal x horizontal; mm)**
A3	A3	(297 ±1) x (420 ±1)
A4R	A4R	(210 ±1) x (297 ±1)
A4	A4	(297 ±1) x (210 ±1)
A5	A5	(210 ±1) x (148,5 ±1)
A5R	A5R	(148,5 ±1) x (210 ±1)
B4	B4	(257 ±1) x (364 ±1)
B5R	B5R	(182 ±1) x (257 ±1)
B5	B5	(257 ±1) x (182 ±1)
279 mm x 432 mm (11" x 17")	11 x 17	(279 ±1) x (432 ±1)
LETTER R	LTRR	(216 ±1) x (297 ±1)
LETTER	LTR	(297 ±1) x (216 ±1)
STATEMENT	STMT	(216 ±1) x (139,5 ±1)
STATEMENT R	STMTR	(139,5) x (216 ±1)
LEGAL	LGL	(216 ±1) x (356 ±1)
KOREAN LEGAL	K-LGL	(265 ±1) x (190 ±1)
KOREAN LEGAL R	K-LGLR	(190 ±1) x (265 ±1)
FOOLSCAP	FLSC	(216 ±1) x (330 ±1)
AUSTRALIAN FOOLSCAP	A-FLS	(206 ±1) x (337 ±1)
OFICIO	OFI	(216 ±1) x (317 ±1)
EQUADORAN OFICIO	E-OFI	(220 ±1) x (320 ±1)
BOLIVIAN OFICIO	B-OFI	(216 ±1) x (355 ±1)
ARGENTINE LETTER	A-LTR	(280 ±1) x (220 ±1)
ARGENTINE LETTER-R	A-LTRR	(220 ±1) x (280 ±1)
GOVERNMENT LETTER	G-LTR	(267 ±1) x (203 ±1)
GOVERMENT LETTER-R	G-LTRR	(203 ±1) x (267 ±1)
ARGENTINE LEGAL	A-LGL	(220 ±1) x (340 ±1)
GOVERNMENT LEGAL	G-LGL	(203 ±1) x (330 ±1)
FOLIO	FOLI	(216 ±1) x (317 ±1)
ARGENTINE OFFICIO	A-OFI	(220±1) x (340 ±1)

Tabelle 3 - 405

5. Speichern der Papierbreitebasiswerte

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. Mehrfacheinzug

1. Übersicht

Der Mehrfacheinzug ist so konstruiert, daß er den permanenten Einzug aus der Mehrfachablage ermöglicht.
Der Papiersensor (PS8) dient zur Erkennung von Kopierpapier auf der Mehrfachablage.
Das Kopierpapier auf der Ablage wird von der Papierführungsplatte gegen die Einzugswalze gedrückt. Die Einzugswalze wird vom Hauptmotor (M1) über eine Kupplung angetrieben.
Die Einzugswalzen, in Verbindung mit dem Separationskissen, gewährleisten, daß nur ein einzelnes Blatt Kopierpapier eingezogen und zur Zeitwalze transportiert wird.
Die oben beschriebenen Vorgänge werden für jeden Einzugsvorgang wiederholt durchgeführt.

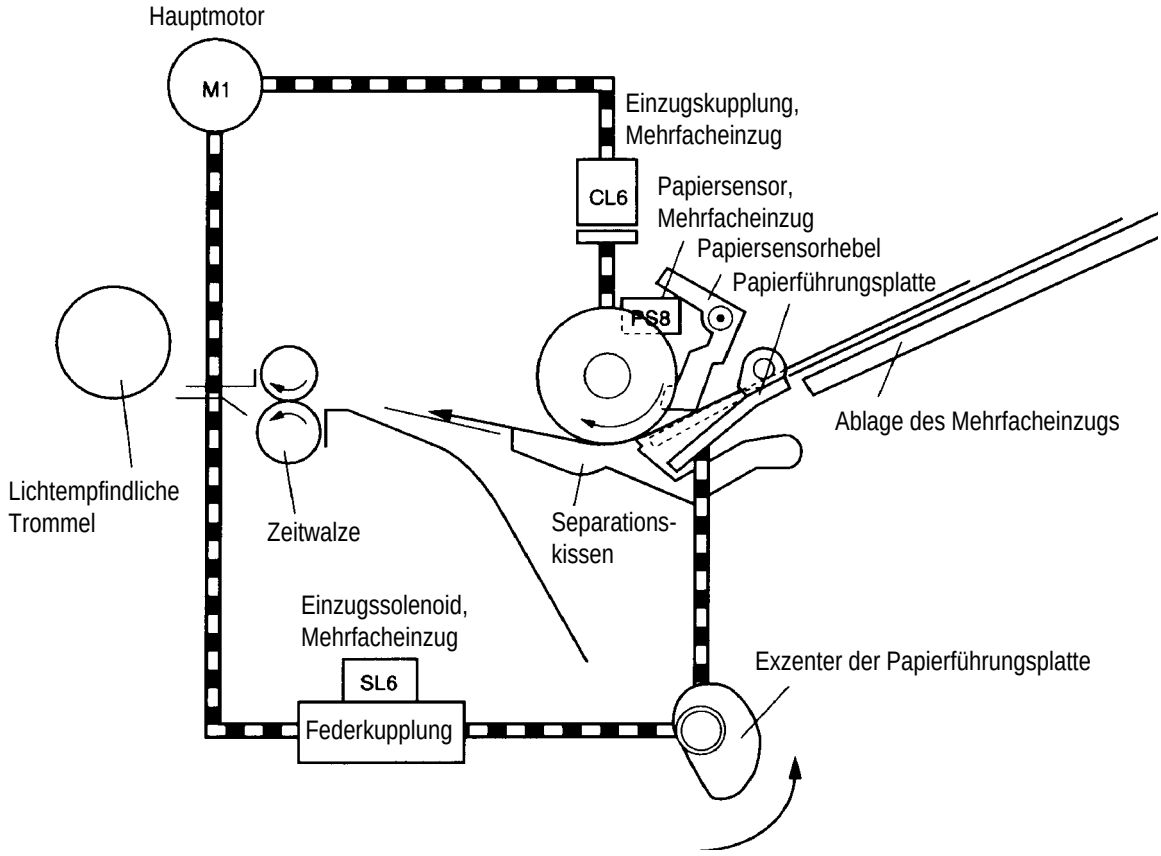


Abb. 3 - 409

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Erkennung des Papierformats im Mehrfacheinzug

Die Breite des Kopierpapiers wird über den Ausgang eines Potentiometers ermittelt, der mit den Schiebeführungen an den Seiten der Mehrfachablage verbunden ist. Durch Einstellen der Schiebeführungen auf die Breite des Kopierpapiers ändert sich der Potentiometerausgang.
Die dadurch ermittelte Papierbreite dient zur Kontrolle der Zwischenbelichtung. Die Länge des Kopierpapiers im Mehrfacheinzug wird über die Einschaltzeit des Zeitwalzensensors (PS9) ermittelt.

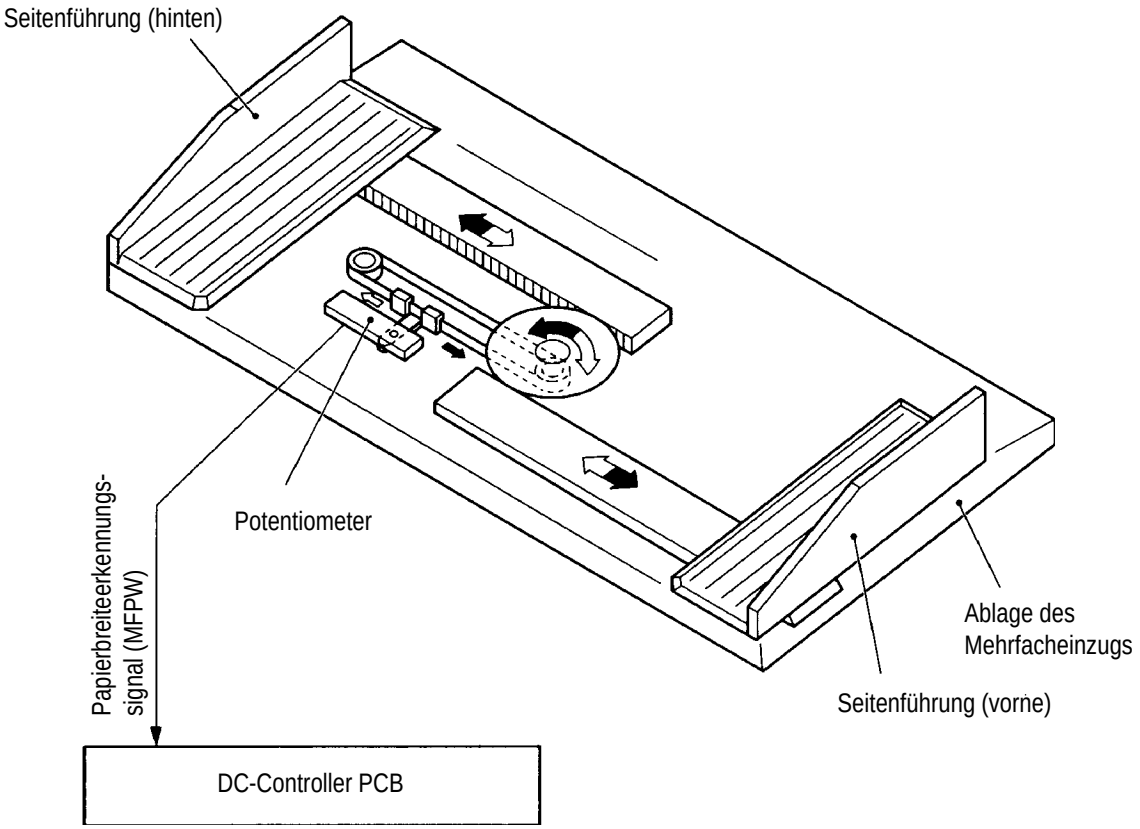


Abb. 3 - 410

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Einzugsablauf im Mehrfacheinzug

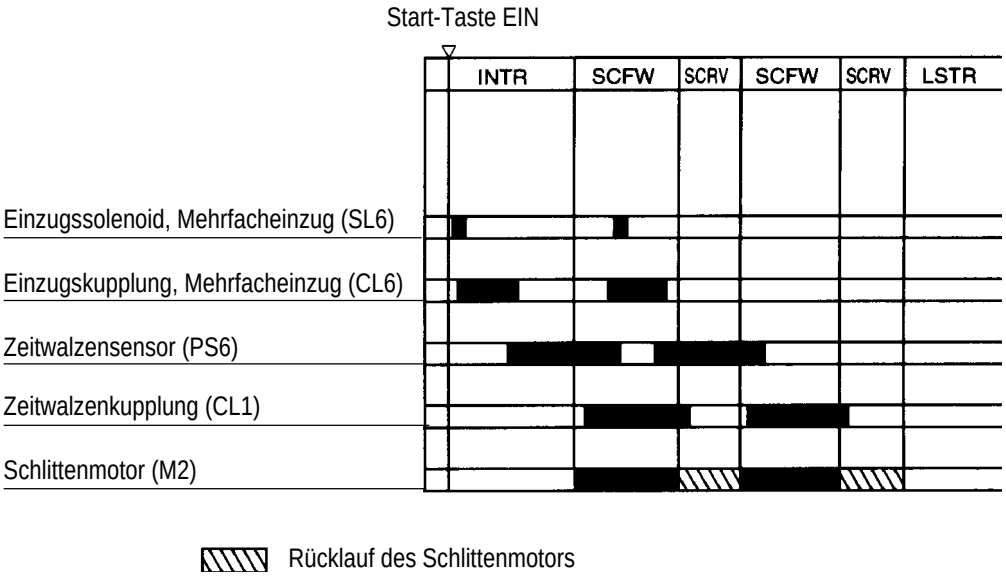
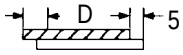
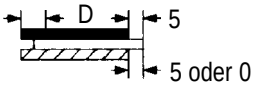
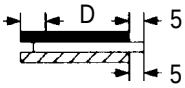
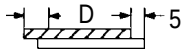
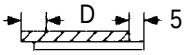
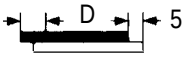
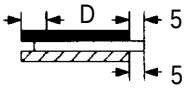
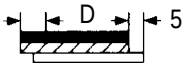
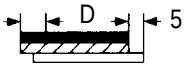
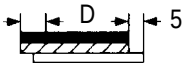


Abb. 3 - 411

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

F. Kontrolle der Zeitwalzenkupplung

Über die Zeitwalzenkupplung (CL1) wird der Transport des Kopierpapiers mit der Lage des Tonerbildes auf der lichtempfindlichen Trommel in Übereinstimmung gebracht.
Außer im Heftrandmodus wird der Transport des Kopierpapiers von der Zeitwalzenkupplung (CL1) so kontrolliert, daß die Vorderkante des Blattes mit der Bildvorderkante auf der lichtempfindlichen Trommel übereinstimmt.
Im Heftrandmodus erfolgt die Kontrolle so, daß ein Heftrand auf den Kopien entsteht (siehe Abb. 3 - 412).

Kopiermodus		**Kopierpapier-timing**	**Versatz (mm)**	**Ausgegebenes Kopierpapier**
einseitiges Original → einseitige Kopie		B		
einseitiges Original ↓ zweiseitige Kopie	Kopieren der 1. Seite	A	Einstellbar zwischen 0 und 20 mm; im Falle der rechten Abbildung 5 mm.	
	Kopieren der 2. Seite	B		
zweiseitiges Original ↓ zweiseitige Kopie	Kopieren der 1. Seite	A		
	Kopieren der 2. Seite	B		
zweiseitiges Original ↓ einseitige Kopie	Kopieren der 1. Seite	B		
	Kopieren der 2. Seite	B		
Seitentrennung (einseitige Kopie)	Kopieren der 1. Seite (links)	B		
	Kopieren der 2. Seite (rechts)	B		
Seitentrennung ↓ zweiseitige Kopie	Kopieren der 1. Seite (links)	A		
	Kopieren der 2. Seite (rechts)	B		
einseitiges Original ↓ bildüberlagerte Kopie	Kopieren der 1. Seite	B		
	Kopieren der 2. Seite	B		
zweiseitiges Original ↓ bildüberlagerte Kopie	Kopieren der 1. Seite	B		
	Kopieren der 2. Seite	B		
Seitentrennung ↓ bildüberlagerte Kopie	Kopieren der 1. Seite (links)	B		
	Kopieren der 2. Seite (rechts)	B		

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Kopierpapier Bildbereich beim Kopieren der 1. Seite Bildbereich beim Kopieren der 2. Seite
D: Von der Vorbelichtungslampe gelöschter Bereich.

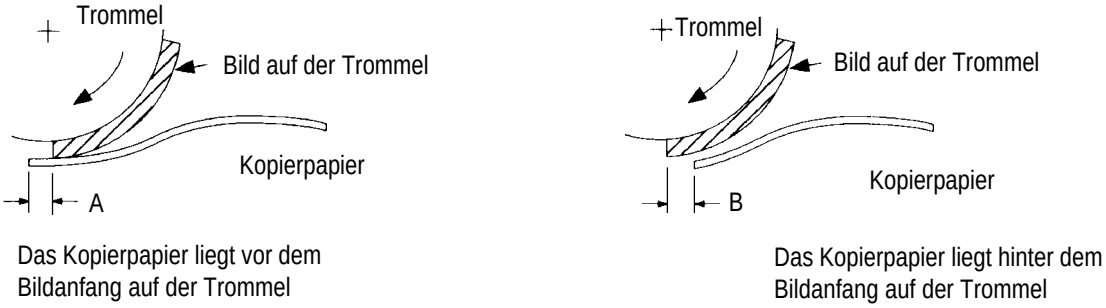


Abb. 3 - 412

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

G. Fixier-/Ausgabeeinheit

1. Übersicht

Die obere Fixierwalze, untere Fixierwalze und Ausgabewalze der Fixiereinheit werden vom Hauptmotor (M1) angetrieben.
Die obere Fixierwalze im NP6035 ist mit zwei Heizelementen (H1, 750 W, H2, 640 W) ausgestattet. Die Oberflächentemperatur der oberen Fixierwalze wird von einem Thermistor (TH1) überwacht.
Aus dem Fixier-Temperatursignal (TH1, analog) des Thermistors berechnet der DC-Controller PCB die Einschaltzeit für das Fixierheizungstreibersignal (MHRD, SHRD).
Der erhitzte Bereich der Fixierwalze wird während des Kopiervorgangs an die Größe des Kopierpapiers (Kopierpapierbreite) angepaßt. Weiterhin wird, je nach Umgebungstemperatur, ein Niedertemperaturmodus aktiviert.
Die Ausgabeeinheit ist mit einem Papierumlenker ausgestattet, der im doppelseitigen/bildüberlagerten Kopiermodus (bei installiertem Stellschrank mit Duplexeinheit) den Transportweg des Kopierpapiers in Richtung Duplexeinheit umlenkt. Hierzu erzeugt der DC-Controller PCB das Treibersignal für den Umlenkersolenoid (SL5D*).

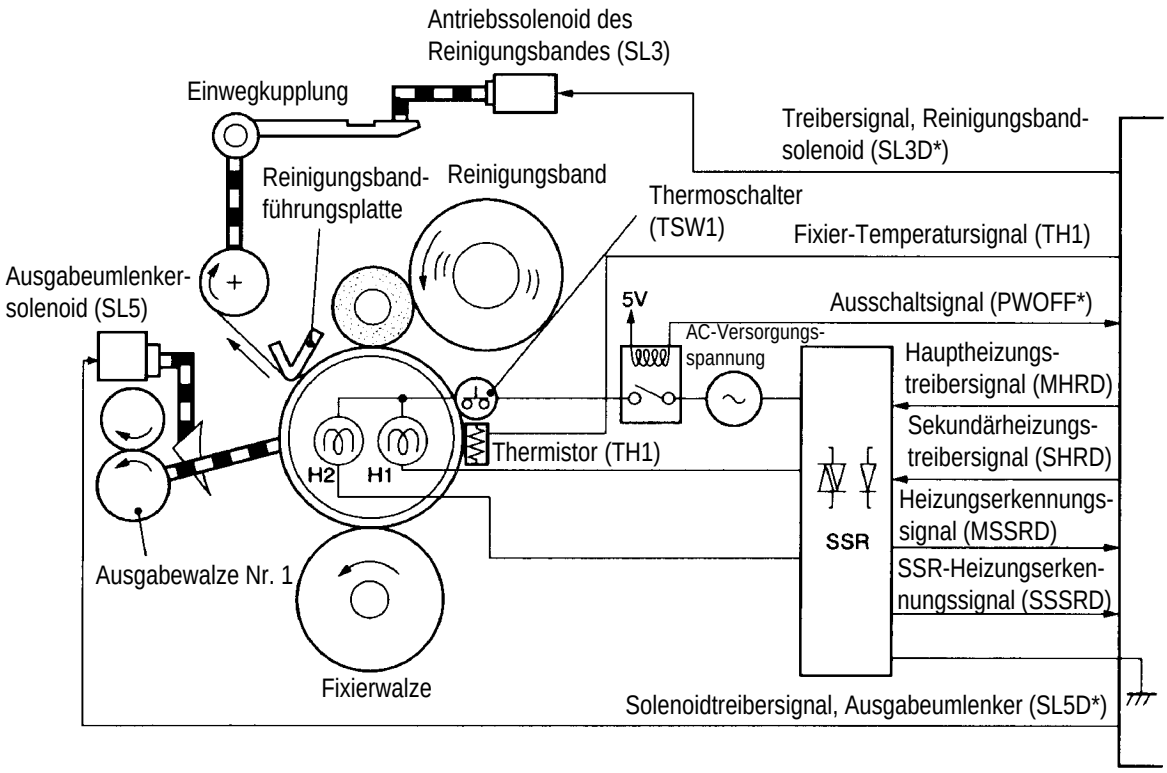
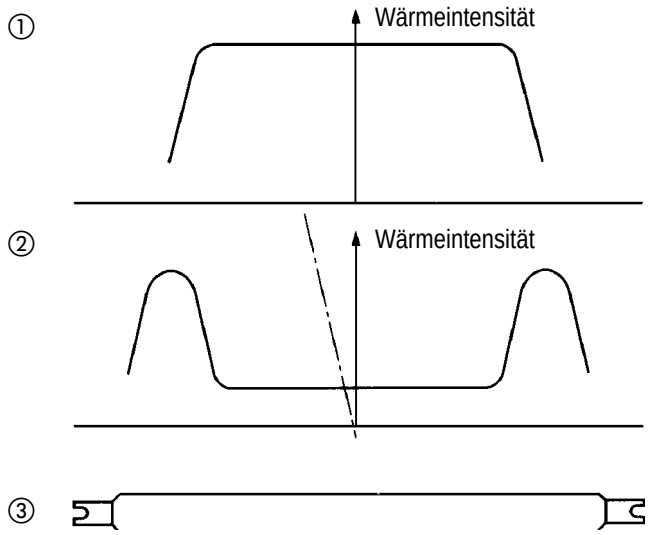


Abb. 3 - 413

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Kontrolle des Heizbereiches auf der Fixierwalze

Die obere Fixierwalze wird von zwei Heizelementen erhitzt: Hauptheizung (H1) und Sekundärheizung (H2).
Die Haupt- und Sekundärheizelemente bestehen aus Halogenlampen mit unterschiedlicher Wärme/Verteilungscharakteristik (siehe Abb. 3 - 414).
Durch Variieren der Einschaltzeit dieser beiden Heizelemente wird die Oberflächentemperatur der Fixierwalze konstant gehalten und gleichzeitig eine Überhitzung an den Enden der Walze verhindert.



① Wärmeverteilung der Hauptheizung (H1)
② Wärmeverteilung der Sekundärheizung (H2)
③ Obere Fixierwalze

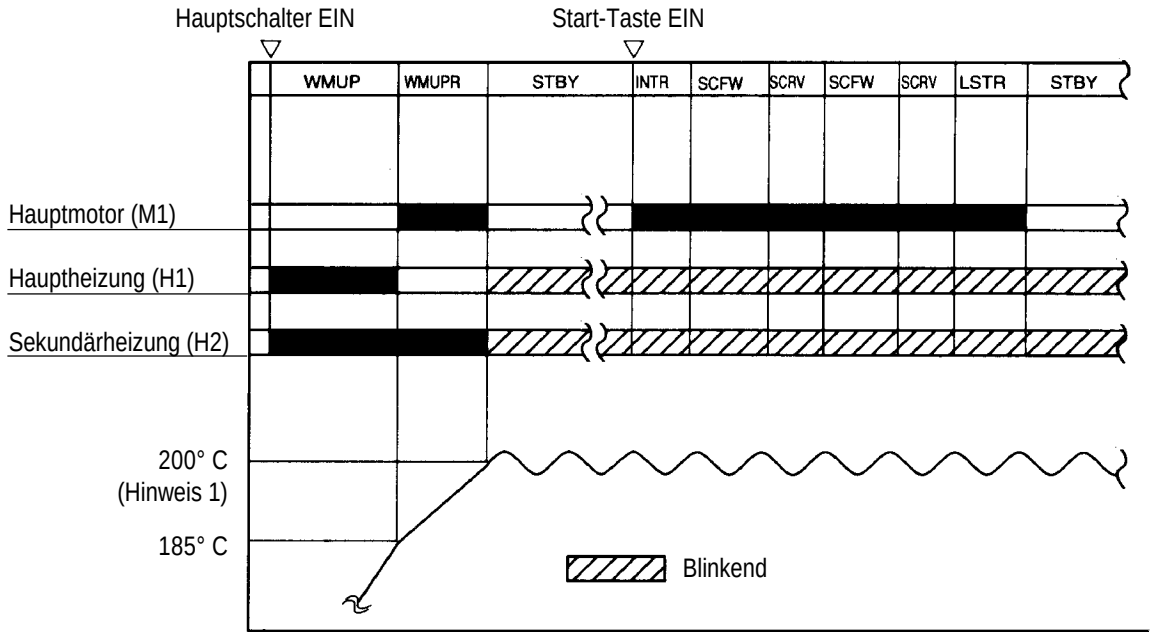
Abb. 3 - 414

3. Kontrolle der Fixiertemperatur

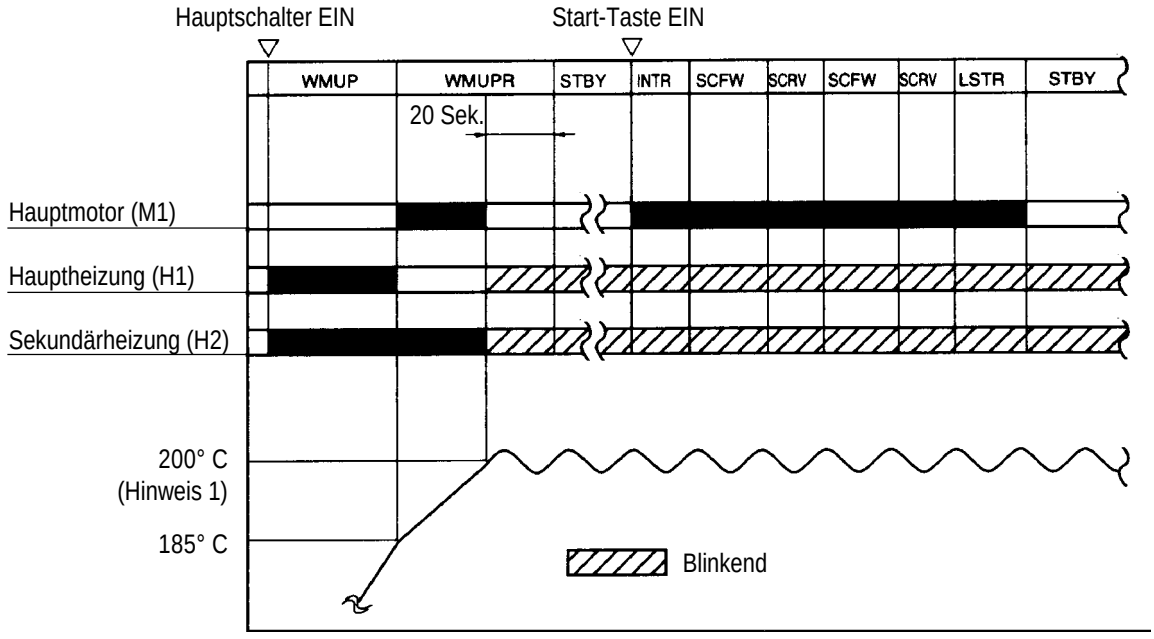
Der NP6035 besitzt einen Niedertemperaturmodus zur Verhinderung von Fixierfehlern bei niedrigeren Umgebungstemperaturen. Erkennt der Temperatursensor auf dem DC-Controller PCB eine Umgebungstemperatur von 12° C oder weniger, schaltet der NP6035 in den Niedertemperaturmodus und ändert dadurch die Kontrollmethode der Fixierwalzentemperatur (nur während der mehrmaligen Initialrotation).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- Temperaturkontrolle bei normaler Umgebungstemperatur



- Temperaturkontrolle im Niedertemperaturmodus



Hinweis 1:
190° C beim Kopieren der 1. Seite einer doppelseitigen Kopie; 180° C beim Kopieren der 2. Seite.

Abb. 3 - 415

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Schutzmechanismen der Fixierheizung

Die Fixierheizung des NP6035 ist mit drei unabhängigen Schutzfunktionen ausgestattet:

- Thermistorsignal
- SSR-Signal
- Thermoschalter

a. Schutz durch Thermistorsignal

Der DC-Controller PCB überwacht den Spannungsausgang vom Thermistor (TH1) und gibt bei Überhitzung einen Selbstdiagnosefehlercode aus.
Erreicht die Temperatur der oberen Fixierwalze 220° C (ermittelt von Thermistor TH1), wird die Fehlermeldung ‘E001’ am Bedienfeld angezeigt und der weitere Kopierbetrieb gestoppt.
Überschreitet die von Thermistor TH1 ermittelte Fixiertemperatur 220° C, wird das automatische Fehlerabschaltsignal (PWOFF*) erzeugt, um den Hauptschalter auszuschalten.

b. Schutz durch SSR-Signal

Sollte die Fixierheizung aufgrund eines Kurzschlusses im SSR permanent eingeschaltet bleiben, erzeugt der DC-Controller PCB das Fehlerausschaltsignal (PWOFF*), um den Hauptschalter auszuschalten.
Der Fixierheizungstreiber (SSR) sendet das SSR-Treibererkennungssignal (MSSRD, SSSD) während seiner Einschaltzeit an den DC-Controller PCB; der DC-Controller PCB überwacht daher gleichzeitig immer das Heizungstreibersignal (MHRD, SHRD) und das SSR-Treibererkennungssignal (MHRD).
Sollte das SSR-Treibererkennungssignal (MSSRD) auf ‘1’ gesetzt sein, obwohl das Hauptheizungstreibersignal (MHRD) auf ‘0’ gesetzt ist, erkennt der DC-Controller PCB dies als Fehlerzustand und gibt die Meldung ‘E004’ am Bedienfeld aus. Zirka 1,7 Sek. später erzeugt er das automatische Fehlerabschaltsignal (PWOFF*), um den Hauptschalter auszuschalten.

c. Schutz durch Thermoschalter

Übersteigt die Innentemperatur des Thermoschalters (TS1) 220° C, schaltet dieser aus und unterbricht die Betriebsspannung der Fixierheizung.
Zirka 1,5 Sek. nach Ansprechen des Thermoschalters wird das automatische Fehlerabschaltsignal (PWOFF*) erzeugt, um den Hauptschalter auszuschalten.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Anmerkung:
Wurde der Thermoschalter (TS1) aktiviert, schließen sich dessen Kontakte nicht mehr bei normaler Raumtemperatur. Hierzu muß dieser auf unter 0° C abgekühlt werden.

d. Zurücksetzen des Kopierers nach Aktiverung des Schutzmechanismus

Wenn das automatische Fehlerabschaltsignal (PWOFF*) erzeugt wurde, ist zunächst die Ursache des Fehlers zu beseitigen und danach der Hauptschalter wieder einzuschalten.
Die angezeigte Fehlermeldung ‘E001’, ‘E002’ oder ‘E003’ kann nur durch Ausführen der Funktion ‘ERROR’ im Service Mode (✻4✻) zurückgesetzt werden.

Anmerkung:
Die automatische Abschaltfunktion im Bedienermodus bewirkt ebenfalls das Ausschalten des Hauptschalters. Um sie von der Schutzfunktion zu unterscheiden, wird das Ausschalten durch Ansprechen der Schutzschaltung als ‘Automatische Fehlerabschaltung’ bezeichnet.

5. Antrieb des Fixier-Reinigungsbandes

Das Fixier-Reinigungsband dient zum Säubern der oberen Fixierwalze und wird von einem Solenoid (SL3) angetrieben. Hierzu setzt der DC-Controller PCB das Solenoid-Treibersignal (SL3D) abwechselnd auf ‘1’ und ‘0’. Bei jedem Einschalten des Solenoids wird das Reinigungsband um ca. 0,04 mm bewegt.
Der Kontakt zwischen Reinigungsband und oberer Fixierwalze wird durch Andrücken des Bandes mit einer Führungsplatte erhöht, wodurch sich die Reinigungseffizienz verbessert.

Das Einschalten des Reinigungsbandsolenoids (SL3) erfolgt, sobald das Kopierpapier den Separationssensor (PS10) erreicht hat; die Anzahl der Einschaltintervalle variiert entsprechend der Länge des Kopierpapiers.

Kopierpapierlänge	Aktivierung (EIN/AUS)
Unter 216 mm	Einmal
216 mm oder mehr	Zweimal

Tabelle 3 - 406

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Der DC-Controller PCB speichert die Anzahl der Einschaltvorgänge des Reinigungsbandsolenoids (SL3) und gibt bei mehr als 250.000 Einschaltvorgängen eine Meldung zum Ersetzen des Reinigungsbandes im Display aus. Der Kunde ist darüber zu informieren, in diesem Fall den Kundendienst zu verständigen. (Der Zähler kann im Service Mode "WEB" (✻6✻) geprüft oder zurückgesetzt werden.)

- Aktivierungszeiten des Reinigungsbandsolenoids

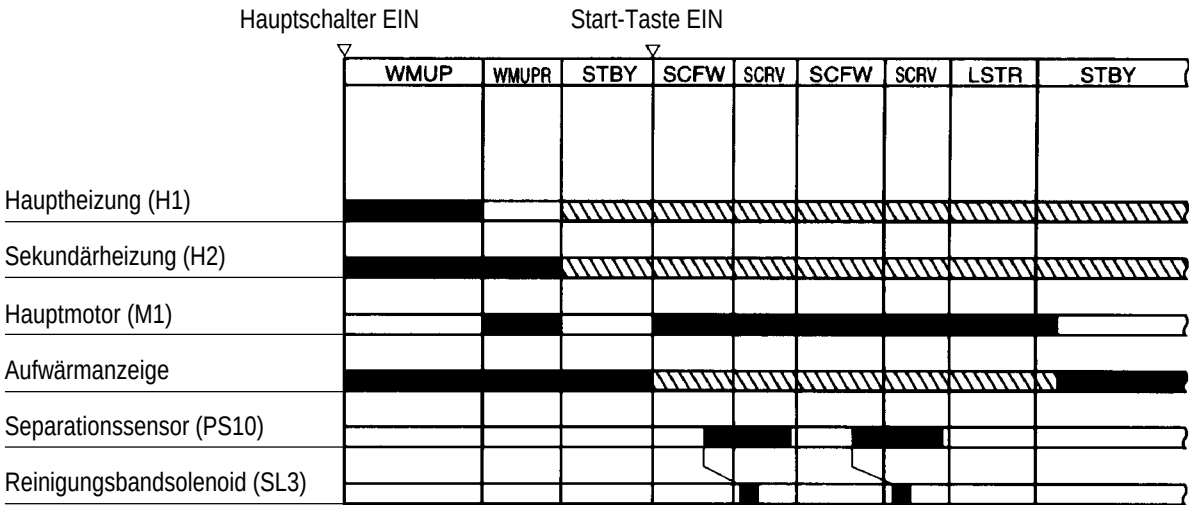


Abb. 3 - 416

6. Fixierwalzenvorspannung

Während des Kopiervorgangs wird eine positive DC-Vorspannung (ca. 700 V) an den Metallkern der oberen Fixierwalze angelegt. Dadurch wird das Anheften von Toner (Toneroffset) an die Fixierwalze verhindert.

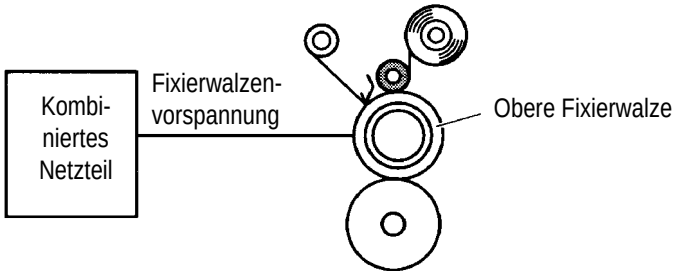


Abb. 3 - 417

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

H. Stauerkennung

Der Papiertransport innerhalb des Kopiersystems wird von folgenden sieben Sensoren überwacht:
- Vertikaltransportsensor 1 (PS6)
- Vertikaltransportsensor 2 (PS7)
- Zeitwalzensensor (PS9)
- Separationssensor (PS10)
- Ausgabesensor (PS11)
- Vertikaltransportsensor der Ausgabe (PS14P; Option)
- Transportsensor (PS24)

Für diese Stausensoren sind die Ein-/Ausschaltzeiten für den Kopiervorgang fest im Mikroprozessor gespeichert. Der NP6035 erkennt einen Stau, wenn das Kopierpapier nicht zur vorgeschriebenen Zeit einen bestimmten Sensor erreicht/verläßt.
Weiterhin speichert der NP6035 im Falle eines Papierstaus die noch zu erstellende Anzahl von Kopien sowie den eingestellten Kopiermodus. Die Angaben bleiben auch nach Ausschalten des Systems zur Staubeseitigung gespeichert.
Der Mikroprozessor interpretiert die auf den nachfolgenden Seiten beschriebenen Zustände als Stau; ein Stau wird auch erkannt, wenn nach dem Einschalten des Kopiersystems einer der oben genannten Sensoren Kopierpapier erkennt.
Der Transportsensor (PS24) dient nicht direkt zur Stauerkennung, sondern zur Prüfung, ob der Stau vollständig beseitigt wurde.
Bei einer Stauerkennung wird der Betriebsstrom der Fixierheizungen (H1, H2) unterbrochen und der Kopierbetrieb sofort angehalten; gleichzeitig blinkt die Stauanzeige und die Positionsanzeige des Staus am Bedienfeld.
Bei einem erkannten Papierstau wird die in Frage kommende „gestaute“ Kopie als nicht erstellt betrachtet.

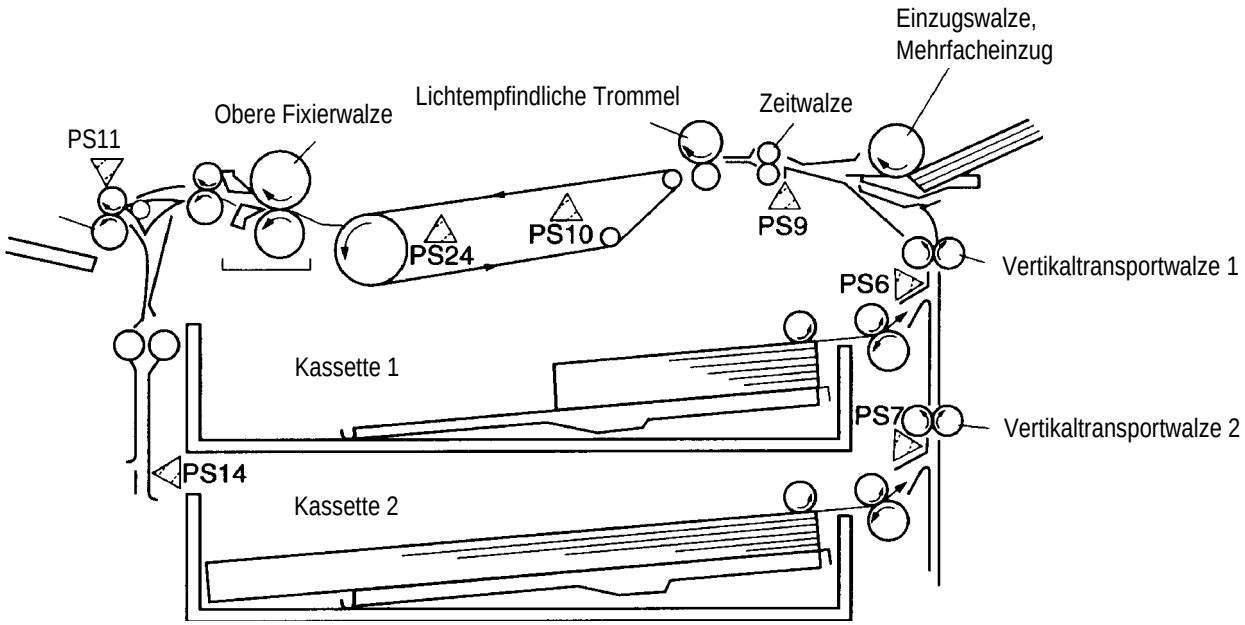
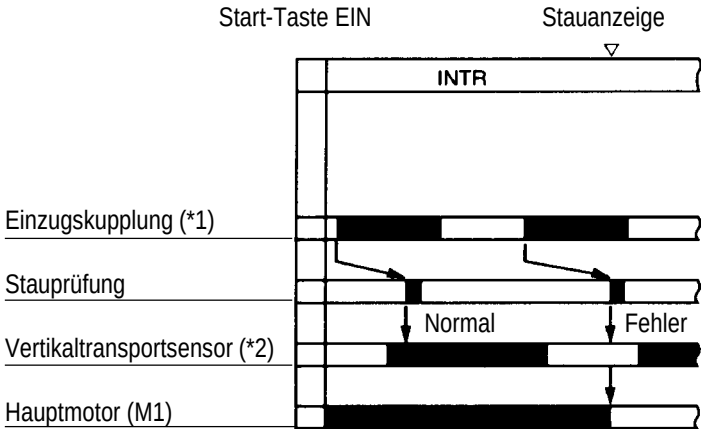


Abb. 3 - 418

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

① Einzugsverzögerungsstau

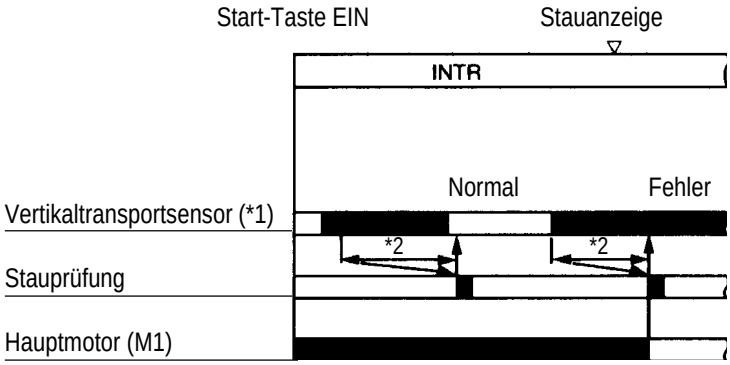


*1: Einzugskupplung, Kassette 1 (CL2)
Einzugskupplung, Kassette 2 (CL3)
Einzugskupplung, Mehrfacheinzug (CL6)

*2: Vertikaltransportsensor 1 (PS6)
Vertikaltransportsensor 2 (PS7)
Zeitwalzensensor (PS9)

Abb. 3 - 419

② Stationärer Einzugsstau



*1: Vertikaltransportsensor 1 (PS6)
Vertikaltransportsensor 2 (PS7)
Zeitwalzensensor (PS9)

*2: Variiert entsprechend der Papierlänge.

Abb. 3 - 420

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

③ Verzögerungsstau am Separationssensor

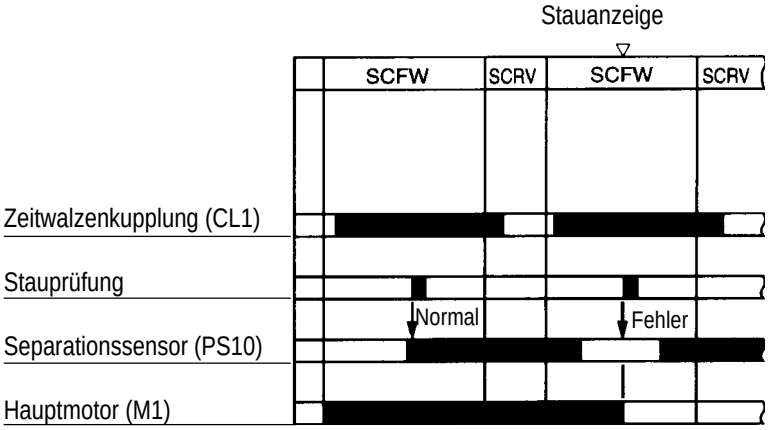


Abb. 3 - 421

④ Stationärer Stau am Separationssensor

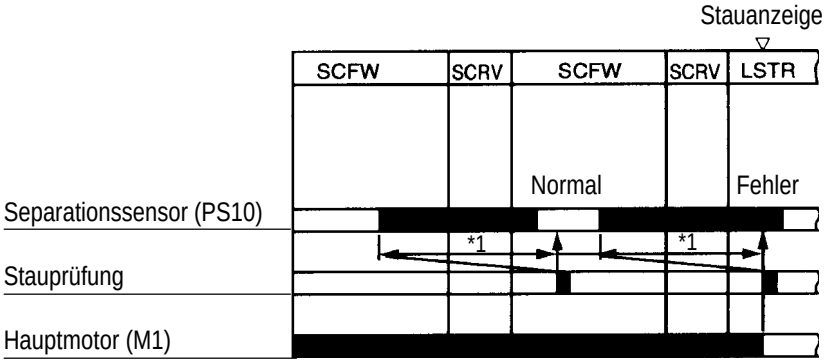


Abb. 3 - 422

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

⑤ Verzögerungsstau am Ausgabesensor

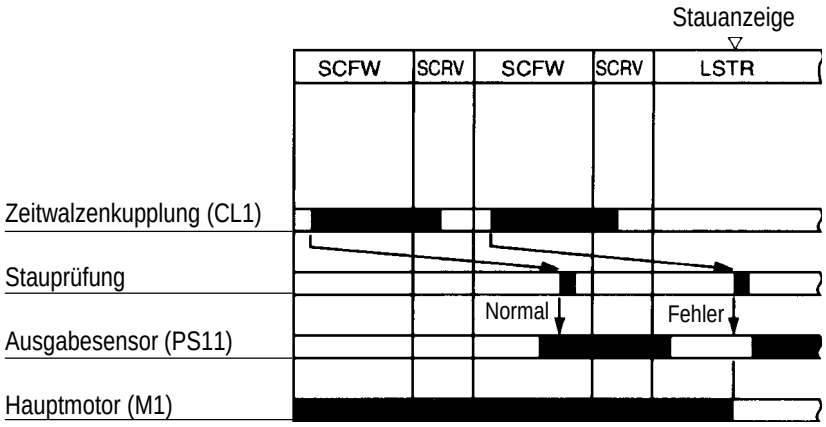
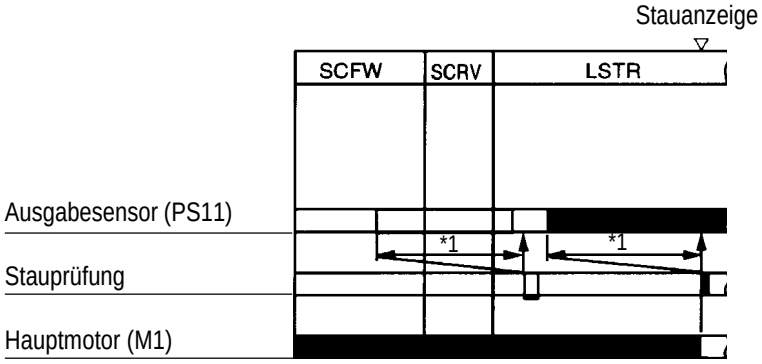


Abb. 3 - 423

⑥ Stationärer Stau am Ausgabesensor



*1: Variiert entsprechend der Papierlänge.

Abb. 3 - 424

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

⑦ Verzögerungsstau am Vertikaltransportsensor der Ausgabe

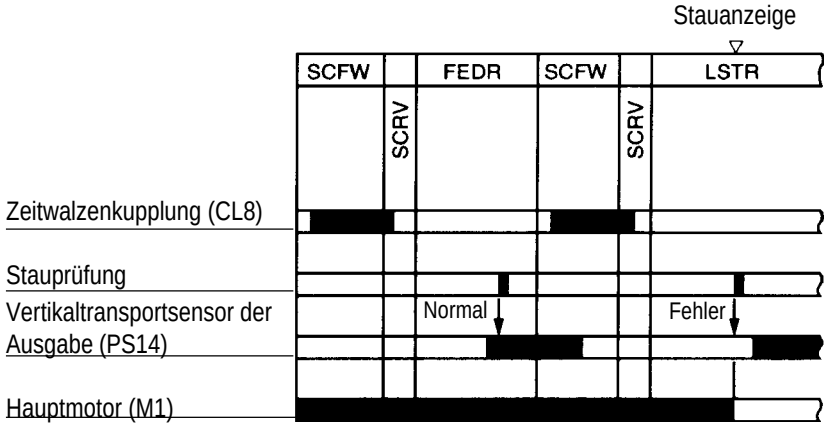
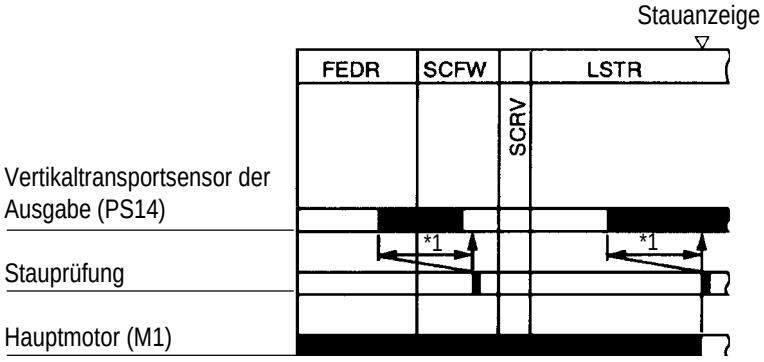


Abb. 3 - 425

⑧ Stationärer Stau am Vertikaltransportsensor der Ausgabe



*1: Variiert entsprechend der Papierlänge.

Abb. 3 - 426

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

V. BEDIENFELD

Abb. 3 - 501 zeigt den Aufbau des Bedienfeldes im NP6035.
Die Bedienfeldkontrolle erfolgt durch die Hilfs-CPU (IC112) auf dem DC-Controller PCB.
Die Textanzeige im Display erfolgt über den Font-Speicher auf dem DC-Controller PCB.
Die Zählereinheit besitzt einen LCD-Kontrastpotentiometer (VR999) zur Justage des Displaykontrastes.

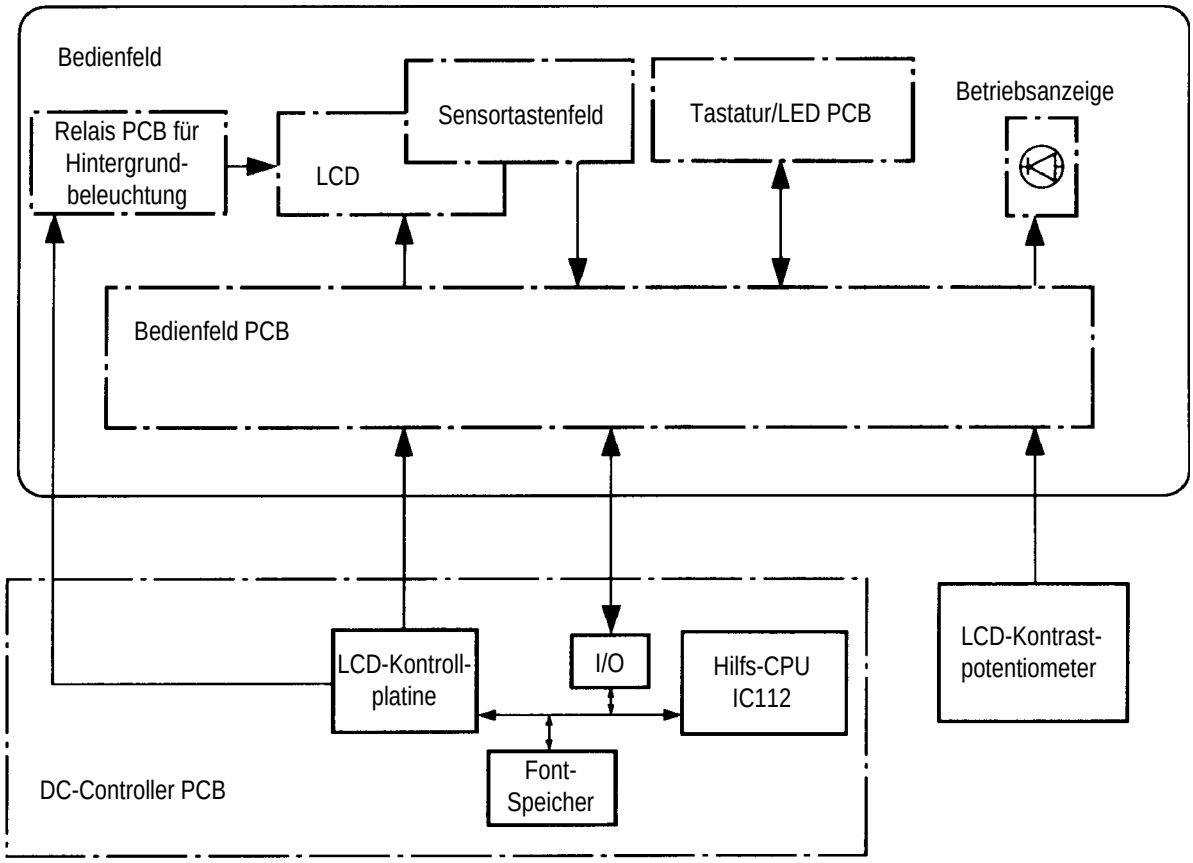


Abb. 3 - 501

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VI. VENTILATOREN

Der NP6035 ist mit drei Ventilatoren ausgestattet.
Tabelle 3 - 601 zeigt die Funktion der jeweiligen Ventilatoren und die Art des Luftfilters sowie die Strömungsrichtung der jeweiligen Ventilatoren.
Das Ablaufdiagramm in Abb. 3 - 602 wiederum zeigt das Einschalttiming der jeweiligen Ventilatoren.

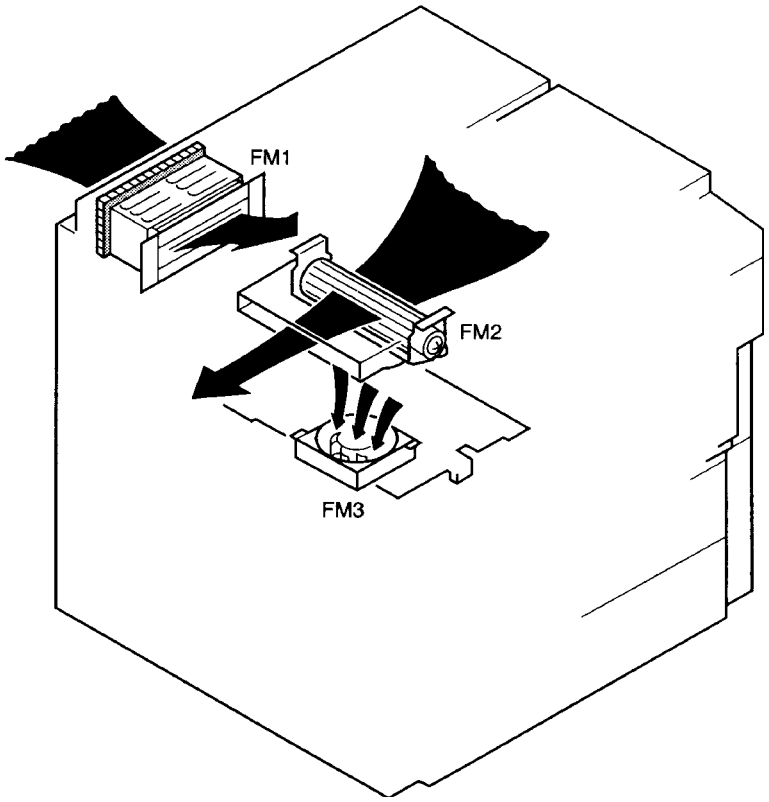
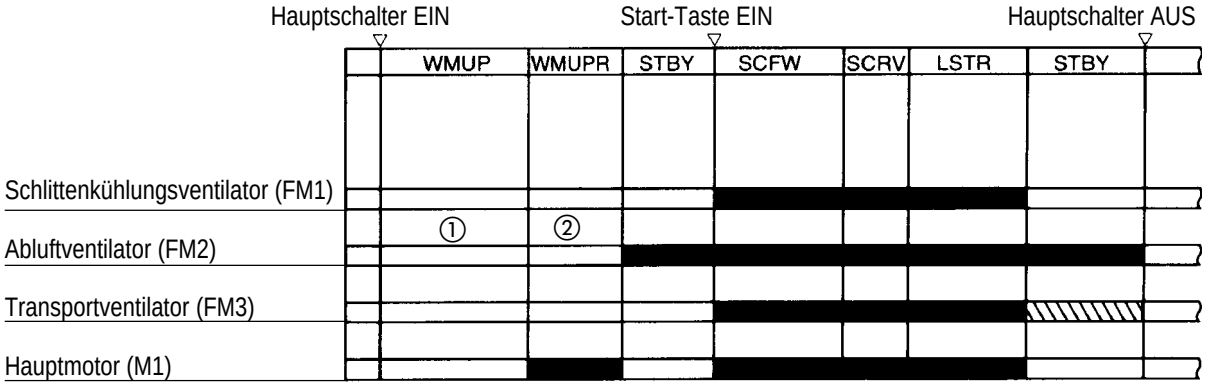


Abb. 3 - 601

Bezeichnung	Name	Strömungsrichtung	Filter	Funktion
FM1	Schlittenventilator	Einwärts	Luftfilter	Kühlen des Schlittens.
FM2	Abluftventilator	Auswärts	Kein	Kühlen des Geräteinneren.
FM3	Transportventilator	Auswärts	Kein	Halten des Kopierpapiers am Transportband.

Tabelle 3 - 601

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



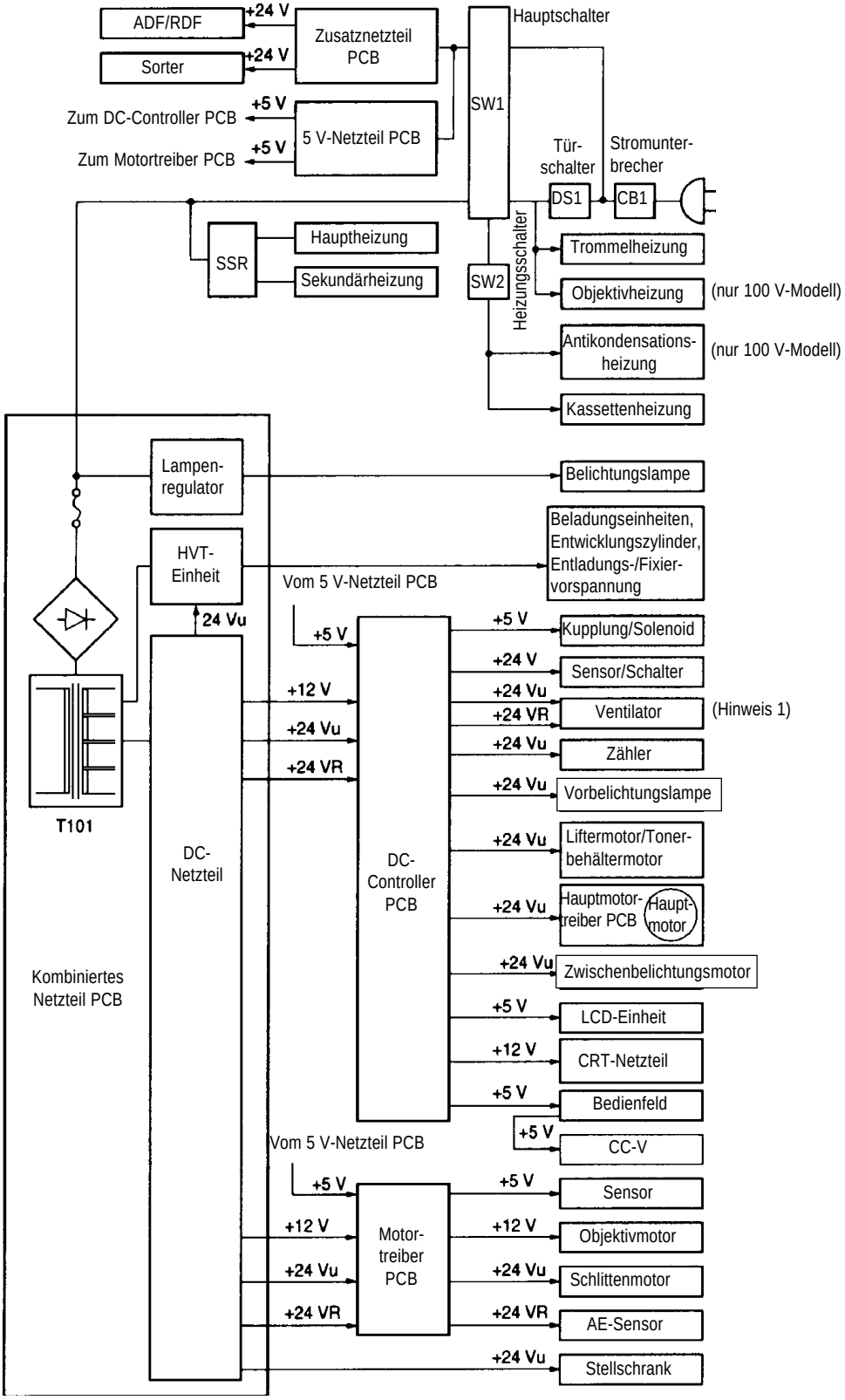
① Niedrige Geschwindigkeit
② Hohe Geschwindigkeit

Abb. 3 - 602

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VII. NETZTEIL

A. Diagramm des Netzteils



Hinweis 1:
+24 VR, nur für den Abluftventilator.

Abb. 3 - 701

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Netzteilschaltkreis

Das kombinierte Netzteil wird über den Türschalter (DS1) und den Hauptschalter eingeschaltet. Der DC-Controller PCB ist in der Lage, den Hauptschalter über den Abschaltmechanismus auszuschalten.
Das 5 V-Netzteil erhält AC-Eingangsspannung, sobald der Hauptschalter (SW1) eingeschaltet wird; aus diesem Grund bleibt das Bedienfeld und der DC-Controller PCB auch dann eingeschaltet, wenn die Vordertür geöffnet und der Türschalter zur Staubeseitigung ausgeschaltet ist.
Das kombinierte Netzteil erzeugt die Spannungen +24 VR, +24 VU und +12 V; die Spannung +24 VR fällt im Standby auf +17V ab und wird sofort wieder auf 24 V erhöht, sobald der Betrieb eines Verbrauchers dies erfordert (z. B. Betrieb im Service Mode oder ähnlichem).
Das Zusatznetzteil dient zum Betrieb des Originaleinzugs und des Sorters mit 24 V.
Da die DC-Spannungsversorgung des DC-Controller PCBs bei ausgeschaltetem Hauptschalter unterbrochen ist, ist der DC-Controller mit einer Lithium Batterie (BAT101) zur Sicherung der Systemdaten ausgestattet.

Anmerkung:
Die maximal zulässigen Toleranzen der DC-Spannungen (während des Kopiervorgangs) sind wie folgt:
- +24 VR 3 %
- +24 VU 10 %
- +12 V 5 %
- +5 V 5 %

C. Schutzmechanismus des Netzteilschaltkreises

Das kombinierte Netzteil und das Zusatznetzteil sind mit einem Überlast-Erkennungsschaltkreis ausgestattet, der die Netzteilausgänge unterbricht, falls ein Kurzschluß aufgrund eines defekten Verbrauchers aufgetreten ist.
Nach Ansprechen der Schutzschaltung sollte zunächst die Vordertür zum Ausschalten des Türschalters geöffnet werden. Danach ist der in Frage kommende Verbraucher zu reparieren/ ersetzen und die Vordertür zum Einschalten des Türschalters und zur Wiederherstellung der Netzteilausgänge zu schließen.
Ein wiederholtes Kurzschließen und Einschalten des Netzteils kann die interne Sichrung zerstören.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VIII. SERVICE MODE

A. Übersicht

Der Service Mode des NP6035 ist in folgende sechs Untermenüs gegliedert:

Position	Anzeige	Beschreibung
✻1✻	DISPLAY	Kontrolldisplay
✻2✻	I/O DISPLAY	I/O-Display
✻3✻	ADJUST	Justagen
✻4✻	FUNCTION	Funktionen/Prüfungen
✻5✻	OPTION	Einstellungen
✻6✻	COUNTER	Zähler

Tabelle 3 - 801

Für alle oben genannten Positionen existieren weitere Untermenüs, die auf den folgenden Seiten beschrieben werden. (Die Benutzerführung erfolgt menügesteuert anhand von Displaymeldungen.)

B. Gebrauch des Service Mode

1) Die Vordertür öffnen und die Türschalterüberbrückung einsetzen. Sollen Prüfungen während des Kopiervorgangs im I/O-Displaymodus erfolgen, ist jetzt der entsprechende Kopiermodus einzustellen.
2) Den Serviceschalter (SW3) betätigen.
- Im Display erscheint in der oberen linken Ecke ein '$', sobald der Service Mode eingeschaltet ist.

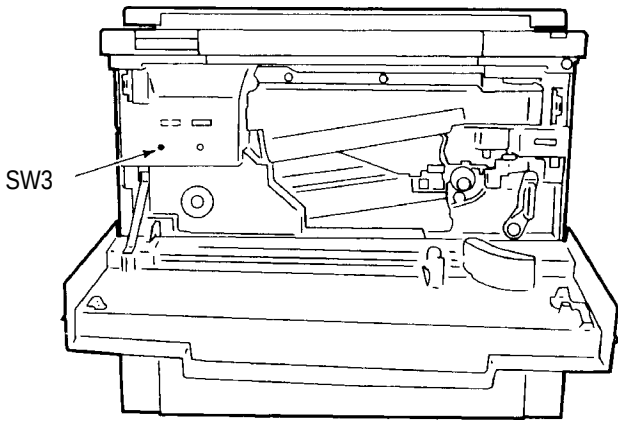


Abb. 3 - 801

3) Die Taste ✻ zweimal betätigen.
- Der Kopierer zeigt den Anfangsbildschirm des Service Mode.

4) Den entsprechenden Modusbildschirm auswählen.
Die Taste [↺] führt aus jedem Untermenü zurück in den Anfangsbildschirm.
5) Mit den Tasten [▷▷]/[◁◁] den gewünschten Bildschirm auswählen.
6) Die jeweilige Prüfung oder Justage durchführen.
7) Den Service Mode verlassen.
- Die Taste Reset (//) einmal betätigen, um den aktuellen Bildschirm zu verlassen.
- Danach die Taste Reset erneut betätigen, um den Sevice Mode zu verlassen.
- Der Kopierer beendet den Service Mode auch, wenn der Hauptschalter ausgeschaltet oder der Netzstecker gezogen wird. (Das Öffnen der Vordertür, rechten Tür, Ausgabetür, rechter oder linker Tür des Stellschranks beendet den Service Mode jedoch nicht.)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Gebrauch des Justage-modus und des Einstell-modus

Der Justage- und Einstellmodus ersetzt die herkömmlichen Potentiometer und DIP-Schalter, indem diese Einstellungen über das Bedienfeld eingegeben und im RAM auf dem DC-Controller PCB gespeichert werden.
Abb. 3 - 802 zeigt das Serviceetikett an der Innenseite der Vordertür.
Auf dem Etikett befinden sich die im Herstellungswerk vorgenommenen individuellen Einstellungen des Kopierers.

Werden die Einstellungen geändert, müssen die neuen Einstellwerte hier notiert werden. Weiterhin müssen nach Austausch des DC-Controller PCBs oder nach Löschen des RAM auf dem Controller PCB die hier stehenden Werte in den entsprechenden Modi neu eingegeben werden. Dies gilt auch für das Etikett an der Vorderseite der Trommeleinheit.

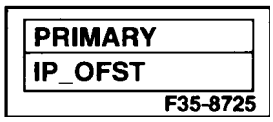


Abb. 3 - 802

		TYP		
ADJUST 01	REGIST			
	LE_BLANK			
	FR_BLANK			
	BK_BLANK			
	TE_BLANK			
ADJUST 02	BIAS			
	PWR_OFST			
ADJUST 03	AE_SLOP			
	AE_LIGHT			
	DOC_STOP			
	BOOK_ERA			
ADJUST 04	MF_A6R			
	MF_A4R			
	MG_A4			
	C1_STMTR			
	C1_A4R			

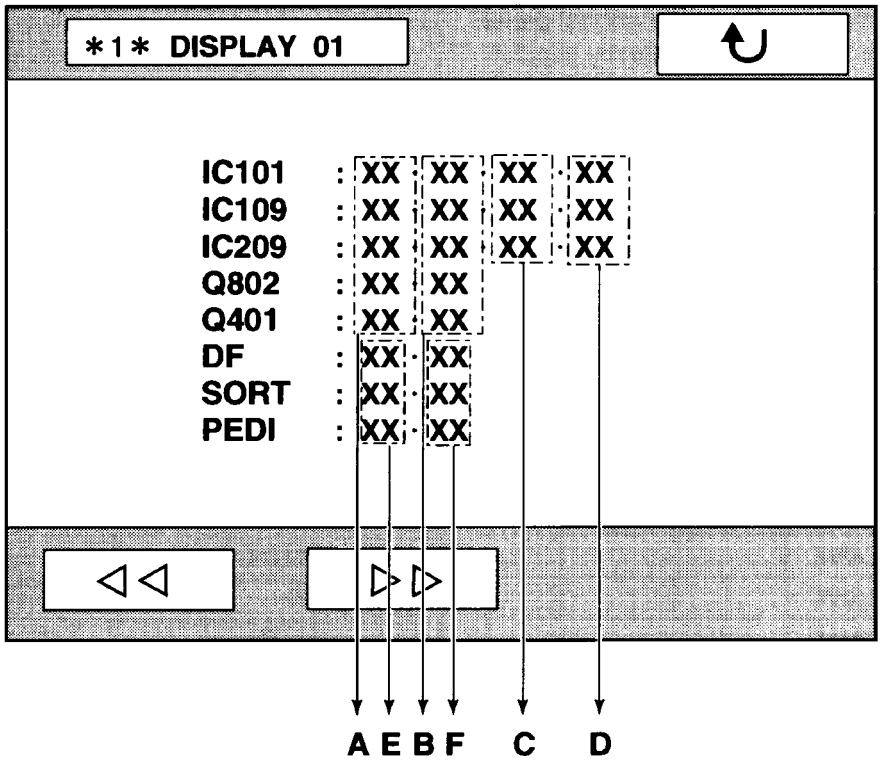
		TYP		
ADJUST 05	C2_STMTR			
	C2_A4R			
	C3_STMTR			
	C3_A4R			
ADJUST 06	C4_STMTR			
	C4_A4R			
	C5_STMTR			
	C5_A4R			
ADJUST 07	LIGHT_5			
	TRN_1			
	TRN_2DUP			
	TRN_2OVL			
	APVC_STD			
ADJUST 08	ATVC_STD			
	LAMPVTUNE			
	BK_BELT			
	MF_LNGTH			

Tabelle 3 - 802

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Kontrolldisplay (✳1✳)

- Mit den Tasten [▷▷]/[◁◁] die entsprechende Bildschirmseite auswählen.



A	Nicht verwendet (für Forschung & Entwicklung)
B	Landessprache (siehe Tabelle 3 - 804)
C	ROM-Version
D	Nicht verwendet (für Forschung & Entwicklung)
E	ROM-Version
F	Nicht verwendet (für Forschung & Entwicklung)

Tabelle 3 - 803

- Code der Landessprache

Code	Landessprache
10	Japanisch
20	Englisch
30	Französisch
40	Deutsch
50	Dänisch
60	Niederländisch

Code	Landessprache
70	Finnisch
80	Italienisch
90	Norwegisch
A0	Portugiesisch
B0	Spanisch
C0	Schwedisch

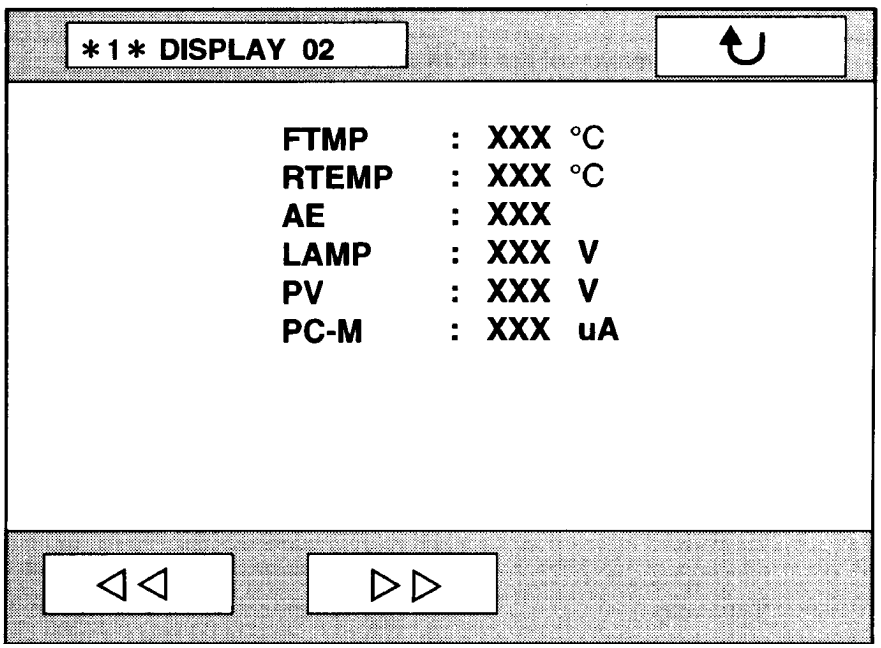
Tabelle 3 - 804

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Position	Beschreibung
IC101/109/209	Anzeige der ROM-Version auf dem DC-Controller PCB.
Q401	Anzeige der Version von Q401 auf dem kombinierten Netzteil.
Q802	Anzeige der Version von Q802 auf dem Bedienfeld PCB.
DF	Anzeige der ROM-Version des RDF- oder ADF -Controller PCBs.
SORT	Anzeige der ROM-Version des Sorter-Controller PCBs.
PEDI	Anzeige der ROM-Version des Stellschrank-Controller PCBs.

Tabelle 3 - 805

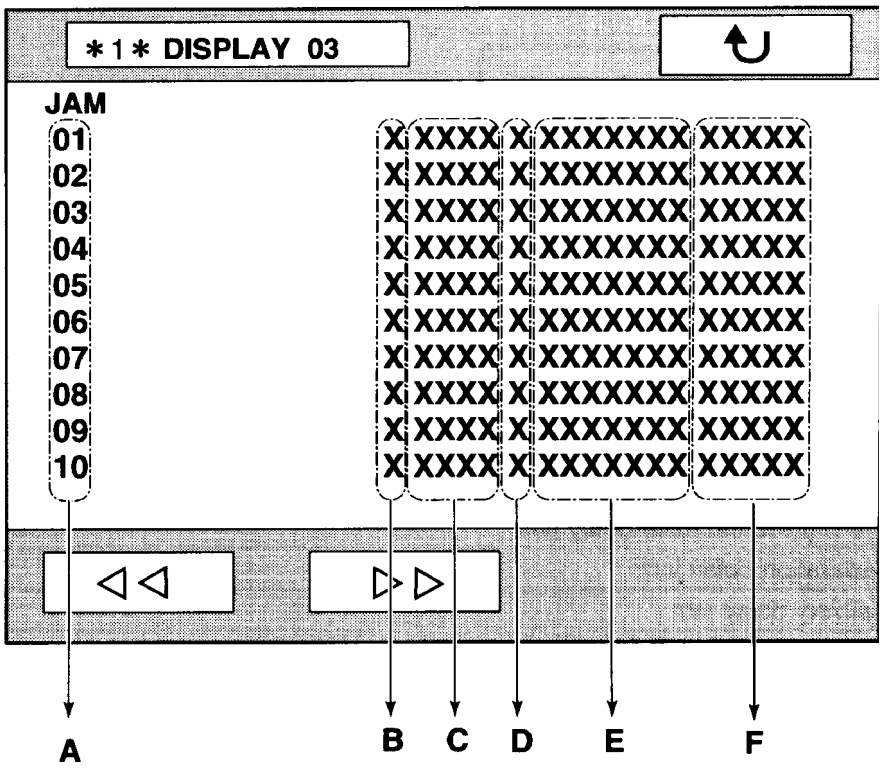
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



Position	Beschreibung	Bemerkungen
FTMP	Anzeige der Oberflächentemperatur der oberen Fixierwalze (Ausgang von Thermistor TH1).	Einheit: °C
RTMP	Anzeige der Innentemperatur des Kopiersystems (Ausgang des Thermosensors auf dem DC-Controller PCB).	Einheit: °C
AE	Anzeige des AE-Sensorausgangs.	0 bis 255
LAMP	Anzeige der Betriebsspannung der Belichtungslampe.	Einheit: V
PV	Anzeige der angelegten Spannung an die Primär-Ladungs-walze.	Einheit: V
PC_M	Anzeige des Primär-Ladungsstroms für die APVC-Kontrolle.	Einheit: µA

Tabelle 3 - 806

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



A	Anzeige der gespeicherten Staus (01 bis 40; je höher die Nummer, desto älter der Stau).
B	Anzeige der Stauposition (siehe nächste Seite).
C	Anzeige des Staucodes (siehe nächste Seite).
D	Anzeige der Papierquelle (siehe nächste Seite).
E	Anzeige des Softwarezählers für die jeweilige Papierquelle.
F	Anzeige der Papiergröße.

Tabelle 3 - 807

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- **Stauposition**

0	Kopierer
1	RDF, ADF
2	Sorter
3	Stellschrank

Tabelle 3 - 808

- **Staucodes, Kopierer**

Bezeichnung	Art des Staus	Sensor
0001	Verzögerungsstau, Vertikaltransport 1 (Einzugsverzögerung, Kassette 1)	PS6
0002	Verzögerungsstau, Vertikaltransport 2 (Einzugsverzögerung, Kassette 2)	PS7
0004	Verzögerungsstau an der Zeitwalze	PS9
0008	Verzögerungsstau am Separationssensor	PS10
0010	Ausgabeverzögerungsstau	PS11
0020	Verzögerungsstau, Vertikaltransport der Ausgabe	PS14
0100	Stationärer Stau, Vertikaltransport 1 (stationärer Einzugsstau, Kassette 1)	PS6
0200	Stationärer Stau, Vertikaltransport 2 (stationärer Einzugsstau, Kassette 2)	PS7
0400	Stationärer Stau an der Zeitwalze	PS9
0800	Stationärer Stau am Separationssensor	PS10
1000	Stationärer Ausgabestau	PS11
2000	Stationärer Stau am Vertikaltransport der Ausgabe	PS14

Tabelle 3 - 809

- **Papierquelle**

1	Kassette 1
2	Kassette 2
3	Kassette 3
4	Kassette 4
5	Kassette 5
8	Mehrfacheinzug
9	Duplexeinheit

Tabelle 3 - 810

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- **Staucodes des Originaleinzugs**

Bezeichnung	Art des Staus	Modell
01	Original herausgezogen	RDF/ADF
02	Verzögerungsstau am Einzugssensor	RDF/ADF
03	Verzögerungsstau am Registrationssensor	RDF/ADF
05	Stationärer Stau am Registrationssensor	ADF
06	Doppeleinzug am Registrationssensor	RDF/ADF
08	Defekter Registrationssensor (keine Erkennung der Originalvorderkante bei Einzug)	RDF
09	Defekter Registrationssensor	ADF
08	Verzögerungstau 1 am Wendesensor	RDF
11	Stationärer Stau am Wendesensor	RDF
12	Verzögerungsstau 2 am Wendesensor	RDF
13	Anfangsstau am Wendesensor	RDF
20	Verzögerungsstau bei gewendetem Einzug am Registrationssensor	RDF
21	Stationärer Stau bei gewendeten Einzug am Registrationssensor	RDF
23	Verzögerungsstau am Ausgabesensor	RDF/ADF
41	Stationärer Stau am Ausgabesensor	RDF/ADF
42	Einzug geöffnet	RDF/ADF
81	Einzugsablage oder obere Abdeckung geöffnet	RDF/ADF
82	Fehlerhafter Originalsensor (ausgegebenes Original nicht erkannt)	RDF/ADF
84	Bei Einzug vorhandenes Original erkannt	RDF/ADF
85	Im Testmodus aufgetretener Stau	ADF
88	Bei Einzug des 1. Originals zurückgebliebenes Original erkannt	RDF/ADF
89	Stapeltrennarmfehler beim Durchlaufen der Originale (2. oder nachfolgender Durchlauf)	RDF
8A	Einzugsfehler bei Einzug unterschiedlicher Originalformate	ADF
8B	Sensor der Originalhinterkante bleibt bei letzten Original eingeschaltet (Sensor schaltet nicht aus)	ADF

Tabelle 3- 811

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

• Staucodes des Sorters

Bezeichnung	Beschreibung
03	Verzögerungsstau am Papier-sensor
04	Stationärer Stau am Papiersensor
05	Timingstau am Papiersensor
06	Klammernstau
07	Beim Einschalten zurückgelasse-nes Papier erkannt
08	Verbindungsschalter oder Deckel-schalter während des Kopiervor-gangs ausgeschaltet

Tabelle 3 - 812

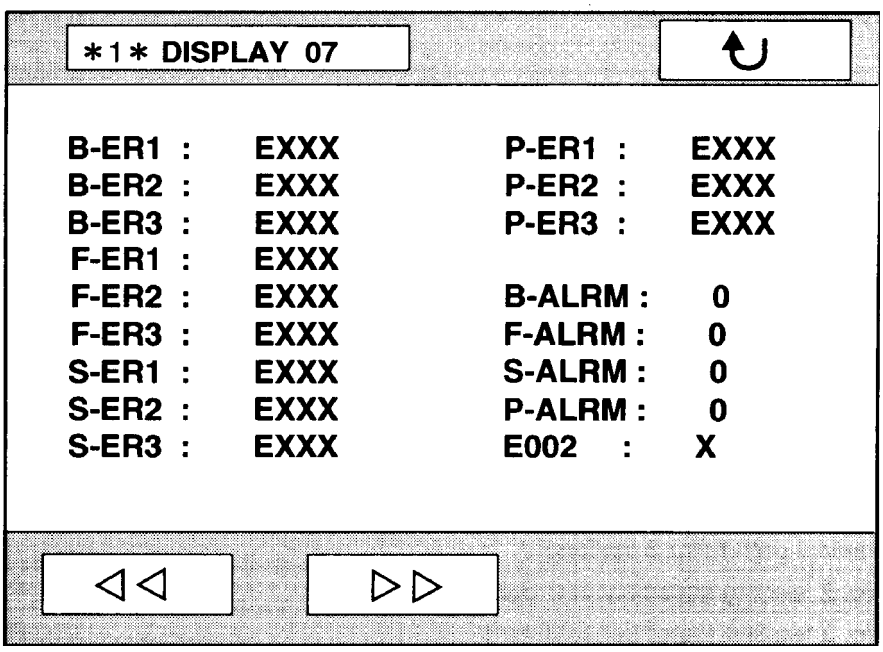
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

• Staucodes des Stellschranks

Bezeichnung	Stauposition	Sensor
01	Einzugsverzögerung, Kassette 5	PS13
02	Einzugstiming, Kassette 5	
03	Einzugsverzögerung, Kassette 4	PS10
04	Einzugstiming, Kassette 4	
05	Einzugsverzögerung, Kassette 3/Duplexeinheit	PS2
06	Einzugstiming, Kassette 3/Duplexeinheit	
11	Verzögerungsstau, Vertikaltransportwalze 4	PS10
12	Timingstau, Vertikaltransportwalze 4	
13	Verzögerungsstau, Vertikaltransportwalze 3	PS2
14	Timingstau, Vertikaltransportwalze 3	
15	Stationärer Stau, Vertikaltransportwalze 3	
41	Verzögerungsstau, Einlaßsensor der Duplex-Transporteinheit	PS7
42	Timingstau, Duplex-Transporteinheit	PS8
43	Verzögerungsstau, Duplex-Transporteinheit	
44	Stationärer Stau, Duplex-Transporteinheit	
47	Verzögerungsstau, Sensor der Wendeeinheit	PS21
48	Stationärer Stau, Sensor der Wendeeinheit	
49	Timingstau, Sensor der Wendeeinheit	
4A	Stau am Papiersensor der Wendeeinheit	
81	Stationärer Stau am Vertikaltransportsensor 3, 4, 5	PS2/PS10/ PS13
82	Stationärer Stau am Einlaß der Duplex-Transporteinheit	PS7
83	Stationärer Stau am Einlaß der Duplex-Transporteinheit, Vertikaltransport-sensor 3, 4, 5	PS7/PS2/ PS10/PS13
84	Stationärer Stau an Duplex-Transporteinheit, Wendeeinheit	PS8/PS21
85	Stationärer Stau an Duplex-Transporteinheit, Wendeeinheit, Vertikal-transportsensor 3, 4, 5	PS8/PS21/ PS2/PS10/ PS13
86	Verzögerungsstau, Einlaßsensor der Duplex-Transporteinheit; Stationärer Stau an Duplex-Transporteinheit, Wendeeinheit	PS7/PS8/ PS21
87	Verzögerungsstau, Einlaßsensor der Duplex-Transporteinheit; Stationärer Stau an Duplex-Transporteinheit, Wendeeinheit, Vertikaltransportsensor 3, 4, 5	PS7/PS8/ PS21/PS2/ PS10/PS13

Tsbelle 3 - 813

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkungen
B-ER1 B-ER2 B_ER3	Anzeige der von der Kopierer-Selbstdiagnose erkannten drei zuletzt aufgetretenen Staus: B_ER1: letzter Stau B_ER2: zweitletzter Stau B_ER3: drittletzter Stau	Siehe „Selbst-diagnose“.
F-ER1/2/3	Anzeige der letzten drei Staus; erkannt von der Selbst-diagnose des Originaleinzugs.	
S_ER1/2/3	Anzeige der letzten drei Staus; erkannt von der Selbst-diagnose des Sorters.	
P_ER1/2/3	Anzeige der letzten drei Staus; erkannt von der Selbst-diagnose des Stellschranks.	
B-ALRM	Anzeige der Kopierer-Warnmeldung.	Siehe Tabelle 3 - 815.
F_ALRM	Anzeige der Warnmeldung des Originaleinzugs.	Siehe Tabelle 3 - 816.
S_ALRM	Anzeige der Warnmeldung des Sorters.	S. Tab. 3 - 817/818.
P_ALRM	Anzeige der Warnmeldung des Stellschranks.	Siehe Tabelle 3 - 819.
E002	Einzelheiten von Fehlermeldung E002.	Siehe Tabelle 3 - 820.

Tabelle 3 - 814

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- **Einzelheiten zum Kopierer-Alarmcode**

Bezeichnung	Beschreibung
0001	Keine Lifteraufwärtsbewegung, Kassette 1
0002	Keine Lifteraufwärtsbewegung, Kassette 2

Tabelle 3 - 815

- **Einzelheiten zu ADF-/RDF-Alarmcodes**

Bezeichnung	Beschreibung
01	Leerlaufdrehung des Stapeltrennarms.
02	Keine Originalerkennung durch den Originalendesensor.
03	Separationsfehler bei Originaleinzug.
04	Schiefeinzug bei Originaleinzug.
05	Original liegt über der Stopperplatte bei Originaleinzug.
11	Nach Staubeseitigung unterschiedliche Anzahl von Originalen.
12	Zu hohe Anzahl von Originalen.
13	Ein Original wurde während des Vorgangs herausgezogen.

Tabelle 3 - 816

- **Einzelheiten zu Sorter-Alarmcodes**

Bezeichnung	Beschreibung
01	Der Abheftvorgang wurde gestoppt.
02	Ein Heftklammernstau ist aufgetreten.
05	Maximalzahl der Blätter zum Abheften überschritten.
06	Maximalzahl der Blätter zum Abheften überschritten.
07	Unterschiedliche Formate (horizontal).
08	Die Heftereinheit fehlt/ist herausgenommen.
09	Zurückgelassene Kopien in den Ablagefächern.
0A	Klammermangel.

Tabelle 3 - 817

- **Einzelheiten zu Sorter-Alarmcodes**

Bezeichnung	Beschreibung
11	Die Falteinheit wurde ausgeschaltet.
12	Maximalzahl der Kopien für Sortiervorgang überschritten.

Tabelle 3 - 818

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- **Einzelheiten von Stellschrank-Alarmcodes**

Bezeichnung	Beschreibung
0001	Keine Lifteraufwärtsbewegung in Kassette 3/4/5.

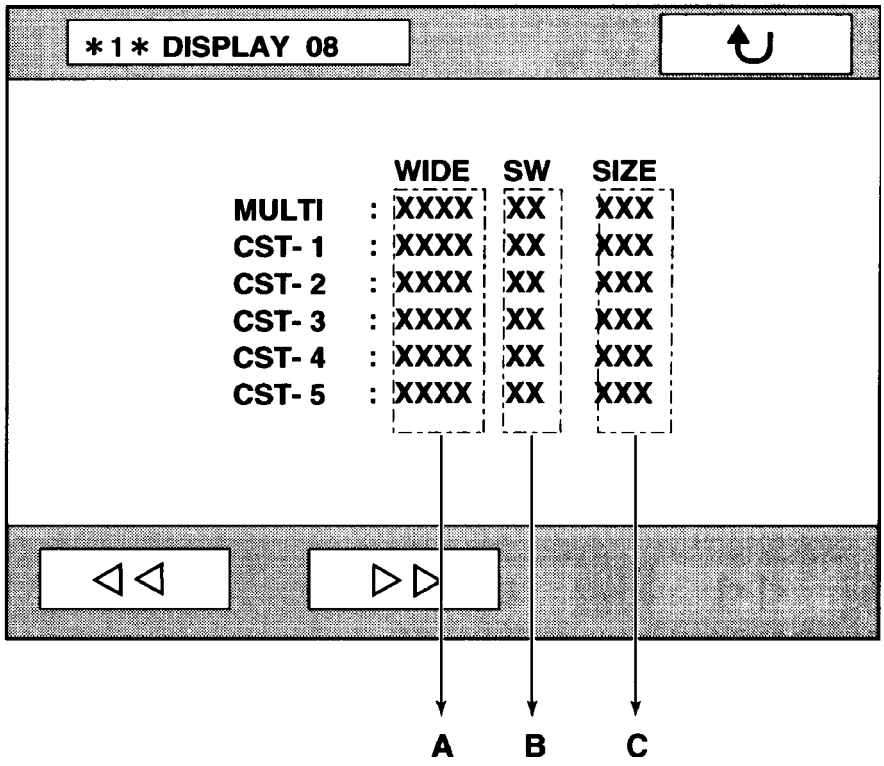
Tabelle 3 - 819

- **Einzelheiten von E0002 (Temperaturermittlung)**

Bezeichnung	Ermittelte Temperatur
1	40 bis 75
2	75 bis 100
3	100 bis 120
4	120 bis 140
5	140 bis 160
6	160 bis 170
7	170 bis 180
8	180 bis 185
9	185 bis 190

Tabelle 3 - 820

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



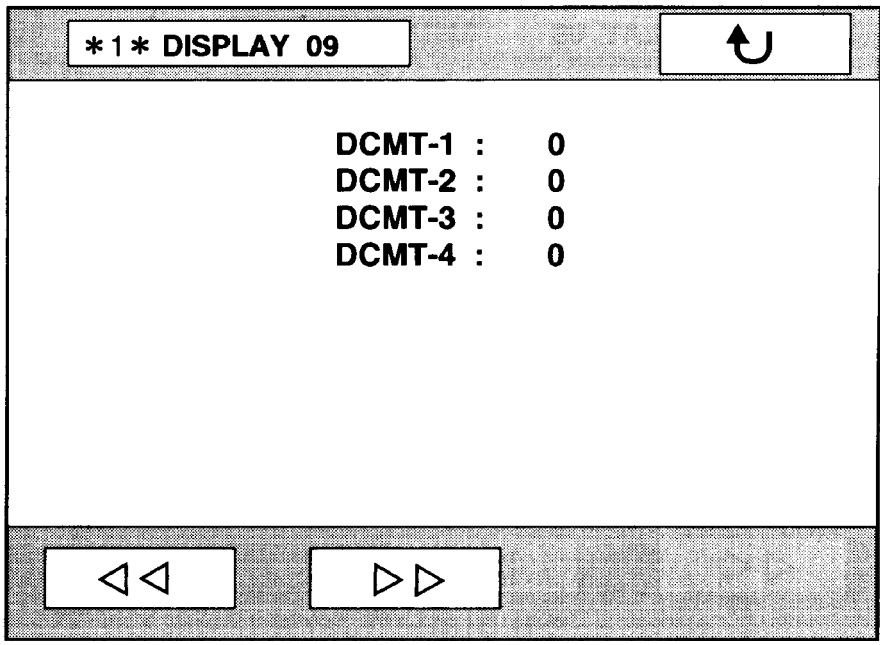
A	Ausgabewert des Papierbreitesensors (analog).
B	Ausgabewert des Papierlängesensors (1, 0).
C	Anzeige der Papierbreite (in mm).

Tabelle 3 - 821

Bezeichnung	**Beschreibung**	**Bemerkungen**
MULTI	Anzeige der Abmessungen des Kopierpapiers in den Kassetten oder dem Mehrfacheinzug und Ausgabewerte der Papiergrößesensoren.	WIDE: Ausgang des Papierbreitesensors (analog) SW: Ausgang des Papierlängesensors (1, 0) SIZE: Papierbreite in mm
CST_1	Kassette 1	
CST_2	Kassette 2	
CST_3	Kassette 3	
CST_4	Kassette 4	
CST_5	Kassette 5	

Tabelle 3 - 822

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkungen
DCMET1	Ausgang des Originalgrößesensors 1.	Den Vorlagendeckel öffnen und den Deckelsensor (PS18) einschalten; der Ausgang des Sensors, über dem sich ein Original zu diesem Zeitpunkt befindet, sollte jetzt von '1' auf '0' wechseln.
DCMET2	Ausgang des Originalgrößesensors 2.	
DCMET3	Ausgang des Originalgrößesensors 3.	
DCMET4	Ausgang des Originalgrößesensors 4.	

Tabelle 3 - 823

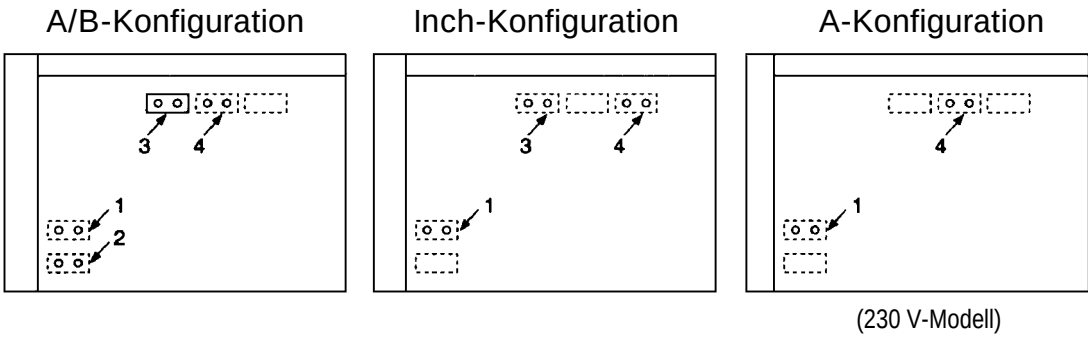
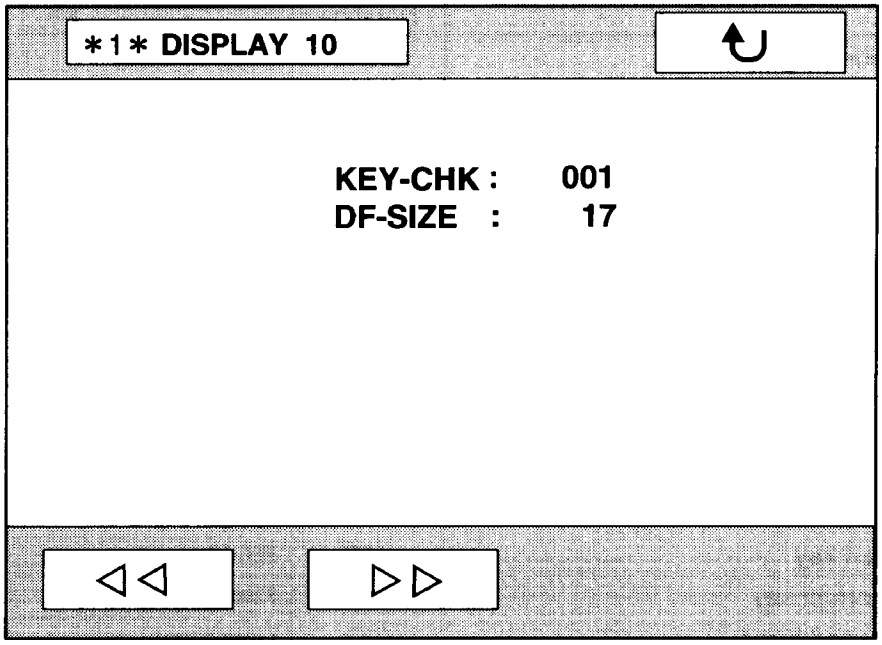


Abb. 3 - 803

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



Position	Beschreibung	Bemerkungen
KEY_CHK	Zum Prüfen der Bedienfeldtasten.	Siehe Tab. 3 - 825.
DF-SIZE	Zum Prüfen der Originalgröße innerhalb des RDF oder ADF.	Siehe Tab. 3 - 826.

Tabelle 3 - 824

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Bezeichnung	Taste
1	Numerische Taste 1
2	Numerische Taste 2
3	Numerische Taste 3
4	Numerische Taste 4
5	Numerische Taste 5
6	Numerische Taste 6
7	Numerische Taste 7
8	Numerische Taste 8
9	Numerische Taste 9
0	Numerische Taste 0
129	Stop
130	Start
131	✻
132	ID
133	Vorheizen
134	Unterbrechen
136	Löschen
137	?-Taste

Hinweis:
Die Taste Reset ist hier nicht aufgeführt, da mit dieser Taste der Bildschirm gewechselt wird.

Tabelle 3 - 825

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

① Formaterkennung (A/B-Konfiguratiion, in Papiertransportrichtung, ohne Vorgaben)

Bezeichnung	Originalformat	(Einheit: mm)	Schwellenwert (Einheit: mm)	
			ADF-B1	RDF-C1
17	A5	148 x 210	165	175
1	B5	182 x 257	196	203
3	A4	210 x 297	234	250
4	B5R	257 x 182	277	290
6	A4R	297 x 210	314	323
2	FOOLSCAP	300 x 216	347	359
5	B4	364 x 257	377	384
23	COMPUTER	381 x 279	400	415
7	A3	420 x 297		

Tabelle 3 - 826a

② Formaterkennung (Inch-Konfiguration, Transportrichtung, ohne Vorgaben)

Bezeichnung	Originalformat	(Einheit: mm)	Schwellenwert (Einheit: mm)	
			ADF-B1	RDF-C1
9	STMT	140 x 216	172	163
11	LTR	216 x 279	235	260
14	LTRR	279 x 216	305	310
2	FOOLSCAP	330 x 216	347	351
13	LGL	356 x 216	369	376
23	COMPUTER	381 x 279	407	427
15	11 x 17	432 x 279		

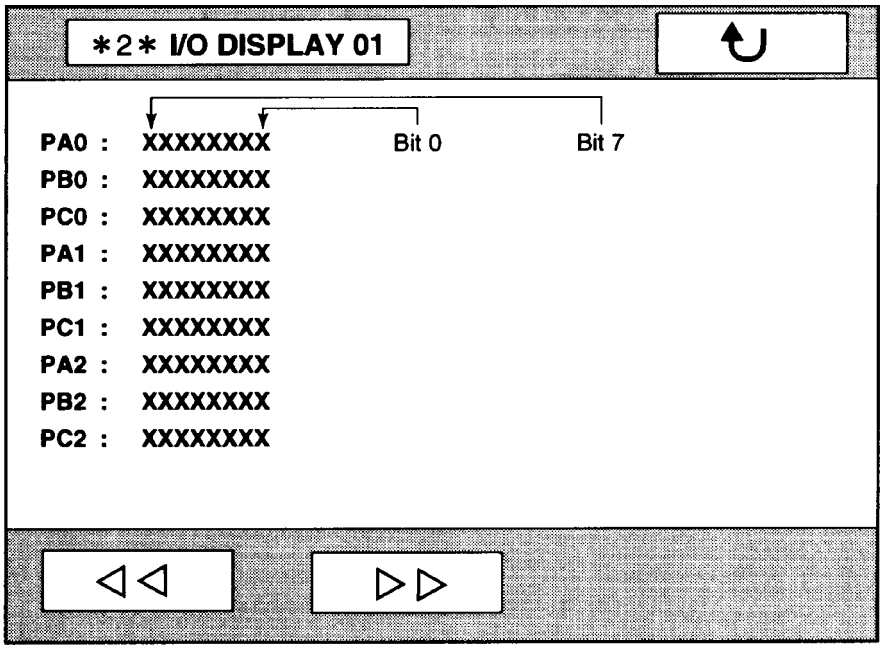
Tabelle 3 - 826b

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. I/O-Displaymodus (✳2✳)

- Mit den Tasten [▷▷]/[◁◁] die entsprechende Bildschirmseite auswählen.
- In diesem Modus können die 8-Bit-Eingangs-/Ausgangsports geprüft werden.

Adresse	Beschreibung	Bildschirm
PA0 bis PC2	Ein-/Ausgangsports der CPU (IC108) auf dem DC-Controller PCB.	01
MP7 bis MPC	Ein-/Ausgangsports der CPU (IC110, Haupt-CPU) auf dem DC-Controller PCB.	02
IPC0 IPC1	Ein-/Ausgangsports des IPC auf dem DC-Controller PCB.	02
SP4 bis SPC	Ein-/Ausgangsports der Hilfs-CPU (IC112) auf dem DC-Controller PCB.	03
PD-0 bis PD-AD2	Ein-/Ausgangsports der CPU auf dem Stellschrank-Controller PCB.	09 09
DF-A bis DF-7	Ein-/Ausgangsports auf der CPU des ADF-/RDF-Controller PCB.	04 05
ST-A bis ST-AD7	Ein-/Ausgangsports der CPU auf dem Sorter-Controller PCB.	06 07



COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

1. Kopierer

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
PA0 (Ausgang)	0	Treibersignal, Schlittenkühlungsventilator (FM1)	FM1D*	J105-A4	0: FM1 EIN
	1	Treibersignal, Hauptmotor (M1)	M1D	J113-A12	1: M1 EIN
	2	Treibersignal, Vorbelichtungslampe (LA2)	PEXP*	J110-B8	0: LA2 EIN
	3	Treibersignal, Abluftventilator (FM2)	FM2D	J111-B1	1: FM2 EIN
	4	Treibersignal, Transportventilator (FM3)	FM3D3	J111-A2	1: FM3 EIN
	5	Umschaltsignal, Treiberspannung, Transportventilator	-	J111-A1	0: 12 V
	6	-	-	-	-
	7	Treibersignal, Umlenkersolenoid der Ausgabe (SL5)	SL5D*	J113-B1	0: SL5 EIN
PB0 (Ausgang)	0	Treibersignal, Zeitwalzenkupplung (CL1)	CL1D*	J105-A1	0: CL1 EIN
	1	Spannungsumschaltsignal, Zeitwalzenkupplung (CL1)	-	J105-A2	1: 24 V 0: 12 V
	2	Treibersignal, Liftermotor, Kassette 1 (M4)	M4D	J112-B6	1: M4 EIN
	3	Treibersignal, Liftermotor, Kassette 2 (M5)	M5D	J112-B13	1: M5 EIN
	4	Treibersignal, Fixier-Hauptheizung (H1)	MHRD	J112-B2	1: H1 EIN
	5	Treibersignal, Fixier-Sekundärheizung (H2)	SHRD	J113-B3	1: H2 EIN
	6	Treibersignal, Reinigungsbandsolenoid (SL3)	SL3D*	J112-B11	0: SL3 EIN
	7	Treibersignal, Tonerversorgungsmotor (M3)	M3D	J112-B8	1: M3 EIN
PC0 (Eingang)	0	Sensorsignal (PS19) der rechten Tür	RDC	J107-A11	1: Tür offen
	1	Papiersensorsignal (PS8), Mehrfacheinzug	MFPD*	J104-A6	0: Papier vorhanden
	2	Papiersensorsignal (PS2), Kassette 1	C1PD	J107-A8	1: Papier vorhanden
	3	Papiersensorsignal (PS5), Kassette 2	C2PD	J108-B2	1: Papier vorhanden
	4	Liftersensorsignal (PS4), Kassette 1	C1LTP	J107-A5	1: Lifter oben
	5	Liftersensorsignal (PS3), Kassette 2	C2LTP	J108-B5	1: Lifter oben
	6	Papiersensorsignal (PS24), Transporteinheit	PDP5*	J111-A9	0: Papier vorhanden
	7	Kontrollkartenerkennungssignal	CCDT*	J109-B3	0: Kontrollkarte vorhanden

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
PA1 (Ausgang)	0	Treibersignal, Einzugswalzenfreigabe-solenoid (SL1), Kassette 1	SL1D*	J107-B6	1: SL1 EIN
	1	Treibersignal, Einzugswalzenfreigabe-solenoid (SL2), Kassette 2	SL2D*	J108-B8	1: SL2 EIN
	2	Treibersignal, Einzugskupplung (CL2), Kassette 1	CL2D*	J107-B4	1: CL2 EIN
	3	Treibersignal, Einzugskupplung (CL3), Kassette 2	CL3D*	J108-A2	1: CL3 EIN
	4	Treibersignal, Vertikaltransportkupplung 1 (CL4)	CL4D*	J107-B2	1: CL4 EIN
	5	Treibersignal, Vertikaltransportkupplung 2 (CL5)	CL5D*	J108-A4	1: CL5 EIN
	6	Treibersignal, Einzugssolenoid (SL6), Mehrfacheinzug	SL6D*	J108-A8	1: SL6 EIN
	7	Treibersignal, Einzugskupplung (CL6), Mehrfacheinzug	CL6D*	J104-A10	1: CL6 EIN
PB1 (Ausgang)	0	Signal von der Haupt-CPU zur Hilfs-CPU	DPREQ	-	-
	1	-	-	-	-
	2	CPU-Signal, Hochspannungsanforderung	HVREQ	J114-A10	-
	3	Signal (Befehlsleitung) vom DC-Controller PCB zum kombinierten Netzteil	HVCMD0	J114-B1	-
	4		HVCMD1	J114-B2	-
	5		HVCMD2	J114-B3	-
	6	Zählersignal 1	CNT1D*	J112-A12	0: hochzählen
	7	Zählersignal 2	CNT2D*	J113-B10	0: hochzählen
PC1 (Eingang)	0	Sensorsignal (PS6), Vertikaltransportwalze 1	PDP2	J107-A2	1: Papier vorhanden
	1	Sensorsignal (PS7), Vertikaltransportwalze 2	PDP1	J108-A6	1: Papier vorhanden
	2	Zeitwalzensensorsignal (PS9)	PDP3	J113-A9	1: Papier vorhanden
	3	Separationssensorsignal (PS10)	PDP4*	J111-A11	0: Papier vorhanden
	4	Ausgabesensorsignal (PS11)	PDP6*	J113-B4	0: Papier vorhanden
	5	Ausgabesensorsignal (PS11)	-	J113-B4	0: Papier vorhanden
	6	Einlaßsensorsignal (PS14), Duplexeinheit	PDP7	J117-8	0: Papier vorhanden
	7	CPU-Bestätigungssignal für Hochspannung	-	J114-A9	0: ACK

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
PA2 (Ausgang)	0	Signale (Datenleitung) vom DC-Controller	HVDATA0	J114-A1	-
	1		HVDATA1	J114-A2	-
	2		HVDATA2	J114-A3	-
	3		HVDATA3	J114-A4	-
	4		HVDATA4	J114-A5	-
	5		HVDATA5	J114-A6	-
	6		HVDATA6	J114-A7	-
	7		HVDATA7	J114-A8	-
PB2 (Eingang/ Ausgang)	0	Schlitten-Heimpositionssensorsignal (PS1)	SCHP	J110-A14	1: in HP
	1	Einschalterkennungssignal, Belichtungslampe (LA1)	LAMPD	J114-B9	1: LA EIN
	2	Unterbrechungserkennungssignal, automatische Abschaltung	PWOFFD	J112-A1	1: Unterbrechung 1: OK
	3	Gleichlaufsignal, Hauptmotor	LOCK	J113-A13	0: Gleichlauf
	4	SSR-Treibererkennungssignal, Hauptheizung	MSSRD	J112-B1	1: EIN
	5	SSR-Treibererkennungssignal, Sekundärheizung	SSSRD	J112-B4	1: EIN
	6	Unterbrechungserkennungssignal, Hauptzähler	CNT1D*	J112-A12	0: Unterbrechung
	7	Unterbrechungserkennungssignal, Zubehörzähler	CNT2D*	J113-B10	0: Unterbrechung
PC2 (Eingang)	0	-	-	-	-
	1	Alttonersensorsignal (PS15)	TN_OUT*	J105-A10	0: wechselt zwischen 1 und 0, wenn voll
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	Vordertürsensorsignal (DS1)	DS1DT	J112-A5	1: Tür offen
	6	Zählerauswahlsignal	CNTSEL1	J113-B7	0: SW EIN
	7	Zählerauswahlsignal	CNTSEL2	J113-B8	0: SW EIN

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
MP7	0	Fixierthermistorsignal (TH1)	TH1	J112-A3	analog
	1	APVC-Stromwertsignal	-	J901-8	analog
	2	AE-Sensorsignal	AE	J116-B6	analog
	3	-	-	-	-
	4	Papierbreitesignal (SVR1), Kassette 1	C1PW	J104-B11	analog
	5	Papierbreitesignal (SVR2), Kassette 2	C2PW	J104-B14	analog
	6	Papierbreitesignal (SVR3), Mehrfacheinzug	MFPW	J104-A13	analog
	7	Umgebungssensorsignal	LASIG	-	analog
MP8	0	Taktimpulssignal, Hauptmotor	CLKP	J113-A14	-
	1	Schlitten-Heimpositionssignal	SCHP	J110-A14	0: in HP
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
MP9	0	Signal (Befehlsfehler) vom kombinierten Netzteil zum DC-Controller PCB	ECMD2	J114-B4	-
	1	-	EDMD1	-	-
	2	Signal (Befehlsfehler) vom kombinierten Netzteil zum DC-Controller PCB	ECMD0	J114-B5	-
	3	-	-	-	-
	4	Signal (Befehlsfehler) vom kombinierten Netzteil zum DC-Controller PCB	-	J114-B6	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
MPA	0	Motortreibersignal A, Vertikaltransport-walze der Ausgabe	-	J117-6	wechselt zwischen 1 und 0, wenn EIN
	1	Motortreibersignal B, Vertikaltransport-walze der Ausgabe	-	J117-5	
	2	Motortreibersignal A*, Vertikaltransport-walze der Ausgabe	-	J117-2	
	3	Motortreibersignal B*, Vertikaltransport-walze der Ausgabe	-	J117-1	
	4	-	-	-	-
	5	Treibersignal, Reinigungssolenoid (SL7), Primär-Ladungswalze	SL7D*	J105-B13	1: SL7 EIN
	6	Treibersignal, Andruck-/Freistellsolenoid (SL7), Transferwalze	SL8D*	J111-A9	1: SL8 EIN
	7	Treibersignal, Zwischenbelichtungs-verschlußsolenoid (SL4)	SL4D	J110-B10	1: SL4 EIN
MPB	0		-	-	-
	1		-	-	-
	2		-	-	-
	3		-	-	-
	4		-	-	-
	5		-	-	-
	6		-	-	-
	7		-	-	-
MPC	0	Kontrollkartensignal	CCD*	J111-B5	0: Kontrollkarte fehlt
	1	Treibersignal für automatische Abschaltung	PWOFF*	J112-A1	0: AUS
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
IPC0	0	Papierlängesensor 1 (PS101), Kassette 1	C1SZ1	J104-B2	0: PS101 EIN
	1	Papierlängesensor 2 (PS102), Kassette 1	C1SZ2	J104-B1	0: PS102 EIN
	2	Papierlängesensor 1 (PS103), Kassette 2	C2SZ1	J104-B6	0: PS103 EIN
	3	Papierlängesensor 2 (PS104), Kassette 2	C2SZ2	J104-B5	0: PS104 EIN
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
IPC1	0	Kontrollsignal 0, Stellschrank	PDCNT0	J113-A1	-
	1	Kontrollsignal 1, Stellschrank	PDCNT1	J113-A2	-
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	Stromumschaltsignal 1, Schlittenmotor	OMDOWN1	J116-A2	-
	5	Stromumschaltsignal 2, Schlittenmotor	IMDOWN2	J116-A3	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
SP4	0	-	-	-	-
	1	Einschaltsignal, Hintergrundbeleuchtung	B-L-ON*	J111-B4	0: Licht EIN
	2	Originalgrößesensor EIN/AUS	DSIZEON	J105-B1	1: EIN
	3	Vorlagendeckelsensorsignal (PS18)	CBCC	J105-A7	1: geschlossen
	4	Signal, Originalgrößesensor 1 (PS20)	SZ0*	J105-B2	0: Original vorhanden
	5	Signal, Originalgrößesensor 2 (PS21) (100V)	SZ1*	J105-B5	
	6	Signal, Originalgrößesensor 3 (PS22) (100V)	SZ2*	J105-B8	
	7	Signal, Originalgrößesensor 4 (PS23)	SZ3*	J105-B11	
SP7	0	DIP SW4	-	-	-
	1	DIP SW3	-	-	-
	2	DIP SW2	-	-	-
	3	DIP SW1	-	-	-
	4	Serviceschaltersignal	SERVICE*	J112-A11	0: Schalter EIN
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
SP8	0	Y-Heimpositionssignal (PS17), Objektiv	LYHP	J117-B8	0: in HP
	1	Heimpositionssensorsignal (PS13), Zwischenbelichtungsverschluß (hinten)	BLBHP	J110-A11	0: in HP
	2	Heimpositionssensorsignal (PS12), Zwischenbelichtungsverschluß (vorne)	BLFHP	J110-A8	0: in HP
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
SP9	0	Sendedaten, Bedienfeld	CPTXD	J109-B3	-
	1	-	-	-	-
	2	Empfangsdaten, Bedienfeld	CPRXD	J109-B1	-
	3	-	-	-	-
	4	Haltesignal, Zwischenbelichtungsverschluß-motoren (M9, M8)	BLHLD	J109-A3	1: angehalten
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
SPA	0	-	-	-	-
	1	-	-	-	-
	2	Treibersignal, Objektiv-X-Motor (M6)	LEXA	J116-B1	wechselt zwischen 1 und 0, wenn EIN
	3		LEXB	J116-B2	
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	Treibersignal, Objektiv-Y-Motor (M7)	LEYA	J116-B11	
	7		LEYB	J116-B10	
SPB	0	Treibersignal, Zwischenbelichtungsverschlußmotor (M8) (vorne)	BLFA	J110-B1	wechselt zwischen 1 und 0, wenn ein
	1		BLFB	J110-B4	
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	Treibersignal, Zwischenbelichtungsverschlußmotor (M9) (hinten)	BLBA	J110-A1	
	5		BLBB	J110-A4	
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
SPC	0	Haltesignal, Objektiv-X-Motor (M6)	LEXHLD	J116-B3	1: 24 V 0: 5 V
	1	Haltesignal, Objektiv-Y-Motor (M7)	LEYHLD	J116-B9	1: 24 V 0: 5 V
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	X-Heimpositionssensorsignal (PS16), Objektiv	LXHP	J116-A1	0: in HP

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. ADF

Adresse	I/O	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
DF_A	I	0	Deckelsensorsignal (MS2)	UPCC*	J3-2	0: offen
	I	1	Öffnungssensorsignal (MS1)	DFC*	J2-3	0: offen
	O	2	LED1, Einschaltsignal (internes PCB-Signal)	-	-	0: EIN
	O	3	LED2, Einschaltsignal (internes PCB-Signal)	-	-	0: EIN
	I	4	Einzugswalzensensorsignal (S3)	PUSP*	J8-7A	1: erkannt
	I	5	Einzugssensorsignal (S5)	PDP1	J9-1	1: erkannt
	I	6	Papiersensorsignal (S1)	PDP3	J10-2	0: EIN
	O	7	LED3, Einschaltsignal (internes PCB-Signal)	-	-	1: EIN
DF_B	O	0	LED-Einschaltsignal, Original eingelegt	DSD*	J8-4B	1: EIN
	O	1	Treibersignal, Einzugsmotor (M2)	PUMD	J7-1	1: EIN
	O	2	Treibersignal, Ausgabemotor (M3)	DMD	J6-1	1: EIN
	O	3	Taktimpulssignal, Bandmotor	-	-	1: EIN
	O	4	Treibersignal, Bandmotor (M1)	BMD	J5-1	1: EIN
	O	5	Treibersignal, Bremse (BK)	BKD	J4-1	1: EIN
	O	6	Treibersignal, Solenoid der Papierhalteplatte (SL1)	WGTSLD*	J9-7	1: EIN
	O	7	Treibersignal, Solenoid der Stopperplatte (SL2)	STPSLD	J12-1	1: EIN
DF_C	I/O	0	Kommunikationsssignal	-	-	
	I/O	1	Kommunikationssignal	-	-	
	I/O	2	Kommunikationssignal	-	-	
	I/O	3	Taktimpulssignal, Ausgabemotor	-	-	
	I/O	4	Internes PCB-Signal	-	-	
	I/O	5	Internes PCB-Signal	-	-	
	I/O	6	Kommunikationssignal	-	-	
	I/O	7	Kommunikationssignal	-	-	
DF_EA		0	-	-	-	
		1	-	-	-	
		2	-	-	-	
		3	-	-	-	
		4	-	-	-	
		5	-	-	-	
		6	-	-	-	
		7	-	-	-	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	I/O	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
DF_EB		0	-	-	-	
		1	-	-	-	
		2	-	-	-	
		3	-	-	-	
		4	-	-	-	
		5	-	-	-	
		6	-	-	-	
		7	-	-	-	
DF_AD0	I	-	Potentiometer, Original-Stopposition	-	-	hexadezimal
DF_AD1	I	-	DIP SW3, 4	-	-	
DF_AD2	I	-	DIP SW1, 2	-	-	
			Tastschalter			
DF_AD3	I	-	Potentiometer, Blattabstandjustage, 2-auf-1-Kopien	-	-	
DF_AD4	I	-	Serielle Kommunikationserkennung	-	-	
DF_AD5	I	-	Sensorsignal (S8), Hinterkante des letzten Originals	DED	J8-3B	
DF_AD6	I	-	Originalsensorsignal (S6)	DEP	J11-2	
DF_AD7						

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. RDF

Adresse	I/O	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
DF_A	O	0	Treibersignal, Stapeltrennarmmotor	RMD*	J8-6	1: EIN
	O	1	LED-Einschaltsignal, Original eingelegt	DSD*	J8-4	1: EIN
	O	2	Treibersignal, Kupplung	CLD*	J13-2	1: EIN
	O	3	Treibersignal, Bremse	BKD*	J6-2	1: EIN
	O	4	Treibersignal, Stopperplattensolenoid	STPSLD*	J5-4	1: EIN
	O	5	Treibersignal, Papierumlenkersolenoid	DFSLD*	J4-2	1: EIN
	O	6	Internes PCB-Signal	-	-	-
	-	7	DF_B	-	-	-
DF_B	-	0	-	-	-	-
	O	1	Taktimpulssignal, Bandmotor	-	TP1-1	-
	O	2	Umschaltsignal, Bandmotordrehrichtung	-	-	-
	O	3	Treibersignal, Bandmotor	-	-	-
	O	4	Treibersignal, Transportmotor	FMD	TP2-4	-
	O	5	Bremssignal, Transportmotor	-	-	-
	O	6	Treibersignal, Einzugsmotor	PUMD	J12-1	1: EIN
	O	7	Treibersignal, Papierhalteplattensolenoid	WSLD*	J5-2	0: EIN
DF_C	I/O	0	Kommunikationssignal	-	-	-
	I/O	1	Kommunikationssignal	-	-	-
	I/O	2	Internes PCB-Signal	-	-	-
	I	3	Taktsensorsignal, Bandmotor	BMCLK	J9-23	-
	I/O	4	Internes PCB-Signal	-	-	-
	I/O	5	Internes PCB-Signal	-	-	-
	I/O	6	Internes PCB-Signal	-	-	-
	I/O	7	Internes PCB-Signal	-	-	-

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	I/O	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
DF_EA	I	0	Wendesensorsignal	PDP5	J9-17	1: Papier vorhanden
	I	1	Einzugswalzensensorsignal	PUSP	J9-8	1: Walze in HP
	I	2	Einzugssensorsignal	PDP1	J9-14	1: Papier vorhanden
	I	3	Ausgabesensorsignal	PDP1	J9-11	1: Papier vorhanden
	I	4	Umlaufhebelsensorsignal	LDD	J8-2	0: Trennarm auf Original
	I	5	Einschaltsignal, LED1	-	-	
	I	6	Einschaltsignal, LED2	-	-	
	I	7	Einschaltsignal, LED3	-	-	
DF_EB	I	0	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	1	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	2	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	3	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	4	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	5	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	6	DIP-Schaltereinstellung	-	-	
	I	7	Editoreinstellung	-	-	0: Editor eingestellt
DF_AD0		-	-	-	-	hexadezimal
DF_AD1		-	Registrationssensorsignal	PDP3	JP-25	
DF_AD2		-	-	-	-	
DF_AD3		-	Originalsensorsignal	DEP1	J5-5	
DF_AD4		-	Tastschaltersignal	-	-	
DF_AD5		-	RDF-Schaltersignal	RFC	J2-6	
DF_AD6		-	Sensorsignal, oberer Deckel	UPCC1*	J9-30	
DF_AD7		-	-	-	-	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Hefter Sorter-C1

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
ST_A	0	Nicht verwendet			
	1	Hefterheimpositionssensor (P112)	SPL_HP	J11-3	1: HP zum Heften
	2	Schwingsensorsignal (MS9), Heftereinheit0	SWGSET	J8-5	1: HP oder Abheftposition
	3	Hefterdeckelsensor (MS5)	SPLOPN	J10-3	1: Deckel offen
	4	Heimpositionssensorsignal (P17), Führungs-stange	SGBHP	J12-6	1: in HP
	5	Heimpositionssensorsignal (P15), Führungs-schnecke	LCHP	J14-5	1: in HP
	6	Nicht verwendet			
	7	Nicht verwendet			
ST_B	0	Phasenanregungssignal A, Schwingmotor der Führungsstange (M3)	MA*	J13-3,5	wechselt zwi-schen 1 und 0, wenn ein
	1	Phasenanregungssignal B, Schwingmotor der Führungsstange (M3)	MB*	J13-4,6	
	2	Treibersignal, Schwingmotor der Führungs-stange (M3)	MON	J13-2	1: Motor EIN
	3	Vorlaufsignal, Heftermotor (M4)	SPLMFW*		0: Vorlauf
	4	Rücklaufsignal, Heftermotor (M4)	SPLMRV*		0: Rücklauf
	5	Treibersignal, Papierwegrückschaltsolenoid (SL1)	SPLSLD*	J7-9	0: SL1 EIN
	6	Treibersignal, Papierwegumschaltsolenoid (SL2)	PSLD	J7-8	0:SL2 EIN
	7	Treibersignal, Papierhaltesolenoid (SL3)	PHSLD*	J5-2	0: SL3 EIN

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
ST_C	0	Motorumschaltsignal	-	-	
	1	LED-Einschaltsignal, Abheftbereitschaft	SPLOK	J8-4	1: LED EIN
	2	LED-Einschaltsignal, Ablagesensor	BPD	J12-2	
	3	Motortaktsignal	-	-	
	4	Treibersignal, Schwingmotor der Hefter-einheit (M5)	SWGMD*	J9-1	1: M5 EIN
	5	Taktsensorsignal (P16), Transportmotor	FMCLK	J5-4	
	6	Nicht verwendet	-	-	
	7	Bremssignal, Transportmotor (M1)	-	-	1: M1 AUS
ST_EA	0	Papiersensorsignal, Abheftposition	SPD	-	1: Papier vorhanden
	1	Nicht verwendet	-	J8-8	0: Schalter EIN
	2	Tastensignal, manuelles Heften	MNSPL*	J8-1	0: Papier vorhanden
	3	Papiersensorsignal, unsortierte Ablage	NSPEXT*	J7-5	0: Papier vorhanden
	4	Papiersensorsignal, sortierte Ablage	SPEXT*	J7-2	1: Einheit in HP
	5	Heimpositionssensorsignal, Ablageeinheit	BHP	J14-2	0: Sorter gelöst
	6	Anschlußsensorsignal	BOP*	J2-2	0: Abheftposition
	7	Reset-Signal (Zurücksetzen)	-	-	
ST_EB	0	Hefterpositionssensorsignal	SPLSET	J10-6	
	1	Nicht verwendet	-	-	
	2	Nicht verwendet	-	-	
	3	Nicht verwendet	-	-	
	4	Nicht verwendet	-	-	
	5	Nicht verwendet	-	-	
	6	Nicht verwendet	-	-	
	7	Nicht verwendet	-	-	
ST_AD0	-	DIP-Schalter 3, 4	-	-	hexadezimal
ST_AD1	-	DIP-Schalter 1, 2	-	-	
ST_AD2	-	Schiebetestschalter, oberer/unterer	-	-	
ST_AD3	-	Steckbrücke 1, 2	-	-	
ST_AD4	-	Heftklammernsensor	-	-	
ST_AD5	-	Nicht verwendet	-	-	
ST_AD6	-	Papiersensor, Ablageeinheit	-	-	
ST_AD7	-	24 V Überwachungssignal	-	-	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Hefter Sorter-B2

Adresse	I/O	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
ST_A	I	0	Heftertürsensorsignal	SPLOPN	J3-7	1: offen
	I	1	Anschlußschaltersignal	SOPLCHP	J3-5	1: offen
	I	2	Sensorsignal, Führungsschnecke	HKEMP	J8-2	
	O	3	LED-Einschaltsignal, Klammermangel	-	J7-10	0: keine Heft-klammern
	I	4	Heimpositionssignal, Ablageeinheit	SGBHP	-	1: HP
	I	5	Heimpositionssignal, Führungsstange	SPLACT	J4-6	1: HP
	I	6	Sensorsignal, Abhefttiming	SPLHP	J7-4	
	I	7	Heimpositionssignal, Hefter	B*	J7-1	1: HP
ST_B	O	0	Treibersignal, Motor der Führungsstange	B	-	wechselt zwi-schen 1 und 0 bei EIN
	O	1	Treibersignal, Motor der Führungsstange	A*	-	
	O	2	Treibersignal, Motor der Führungsstange	A	-	
	O	3	Treibersignal, Motor der Führungsstange	-	-	
	O	4	Einschaltsignal, Motor der Führungsstange	-	-	1: EIN
	O	5	Überwachungssignal	SPLOK*	J7-9	
	O	6	LED-Einschaltsignal, manuelles Heften	SPLMD	J3-2	0: EIN
	O	7	Treibersignal, Heftermotor	-	-	1: EIN
ST_C	O	0	Kommunikationssignal	-	-	
	I	1	Kommunikationssignal	-	-	
	O	2	Signal, Ablageeinheit oben	-	-	1: oben
	O	3	Signal, Ablageeinheit unten	-	-	1: unten
	I	4	Kommunikationssignal	-	-	
	I	5	Taktimpulssignal, Transportmotor	FMCLK	J8-5	
	O	6	Kommunikationssignal	-	-	
	O	7	Treibersignal, Transportmotor	FMD	J6-2	1: EIN
ST_AD0	-	-	-	-	-	hexadezimal
ST_AD1	-	-	-	-	-	
ST_AD2	-	-	-	-	-	
ST_AD3	I	-	Potentiometer, Klammermangel-Erkennung	-	-	
ST_AD4	I	-	24 V-Überwachung	-	-	
ST_AD5	I	-	Papiersensorsignal, Ablageeinheit	BPD	J4-4	
ST_AD6	I	-	Aktuelle Heftklammermenge (großer Vorrat)	-	-	
ST_AD7	I	-	Aktuelle Heftklammermenge (geringer Vorrat)	-	-	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Stellschrank

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
PD_0 (Ausgang)	0	-	-	-	-
	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	Treibersignal, Motor der beweglichen Führungsplatte (Duplexeinheit)	A	J104-B11	wechselt zwischen 1 und 0
	5	Treibersignal, Motor der beweglichen Führungsplatte (Duplexeinheit)	B	J104-B14	
	6	Treibersignal, Motor der beweglichen Führungsplatte (Duplexeinheit)	A*	J104-B12	
	7	Treibersignal, Motor der beweglichen Führungsplatte (Duplexeinheit)	B*	J104-B15	
PD_1 (Ausgang)	0	Treibersignal, Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	C3RR*	J106-10	0: EIN
	1	Treibersignal, Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 4	C4RRL*	J112-B8	0: EIN
	2	Treibersignal, Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 5	C5RRL*	J114-B8	0: EIN
PD_1 (Eingang)	3	Gleichlaufsignal Stellschrankmotor	PLOCK	J109-2	0: konstant
	4	Papierlängesensorsignal 1, Kassette 4	C4SZ1	J112-A4	1: SW101 EIN
	5	Papierlängesensorsignal 2, Kassette 4	C4SZ2	J112-A10	1: SW101 EIN
	6	Papierlängesensorsignal 1, Kassette 5	C5SZ1	J113-2	1: SW101 EIN
	7	Papierlängesensorsignal 2, Kassette 5	C5SZ2	J113-1	1: SW101 EIN
PD_2 (Eingang)	0	-	-	-	-
	1	Kommunikationssignal (mit Kopierer)	FEED-STOP	J102-4	-
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	Papiererkennung, Duplexablage	TRPD	J104-A7	0: Papier vorhanden
	5	Papiererkennungssignal, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	C3PD	A106-4	1: Papier vorhanden
	6	Papiererkennungssignal, Kassette 4	C4PD	J112-A5	
	7	Papiererkennungssignal, Kassette 5	C5PD	J114-A5	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
PD_3 (Ausgang)	0	Treibersignal, Führungsplattensolenoid, Duplexeinheit	SL4D*	J104-B2	1: EIN
	1	Treibersignal, Transportwalzenkupplung, Duplexeinheit	CL10D*	J104-B4	1: EIN
	2	Treibersignal, L-Papierumlenkersolenoid, Duplexeinheit	SL5D*	J104-B6	1: EIN
	3	Treibersignal, S-Papierumlenkersolenoid, Duplexeinheit	SL6D*	J104-B7	1: EIN
	4	Treibersignal, Solenoid der Stopperplatte, Duplexeinheit	SL3DU	J104-A4	1: Platte oben
	5	Treibersignal, Solenoid der Stopperplatte, Duplexeinheit	SL3DD	J104-A5	1: Platte unten
	6	Geschwindigkeitsumschaltung, Stellschrankmotor	PEDSP	J109-3	niedrig (autom. nach Kopierermodell)
	7	Treibersignal, Stellschrankmotor	PEDMD	J109-1	1: EIN
PD_6 (Ausgang)	0	Treibersignal, Liftermotor, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	CL3MD	J106-1	1: EIN
		Treibersignal, Anhebesolenoid, Führungsplatte, Duplexeinheit	RDSD	J104-A2	
	1	Treibersignal, Liftermotor, Kassette 4	C4LMD	J112-B1	1: EIN
	2	Treibersignal, Liftermotor, Kassette 5	C5LMD	J112-B2	1: EIN
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
PD_7 (Ausgang)	0	Papierbreitepotentiometersignal, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	C3PPW	J105-6	-
	1	Papierbreitepotentiometersignal, Kassette 4	C4PPW	J112-B12	-
	2	Papierbreitepotentiometersignal, Kassette 5	C5PPW	J113-B6	-
	3	Lifterpositionssignal, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	C3LTP	J106-7	0: erkannt
		Heimpositionssignal, bewegliche Führungsplatte, Duplexeinheit	PGHP	J104-B9	
	4	Lifterpositionssignal, Kassette 4	C4LTP	J112-A8	0: erkannt
	5	Lifterpositionssignal, Kassette 5	CTLTP	J114-A8	0: erkannt
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-

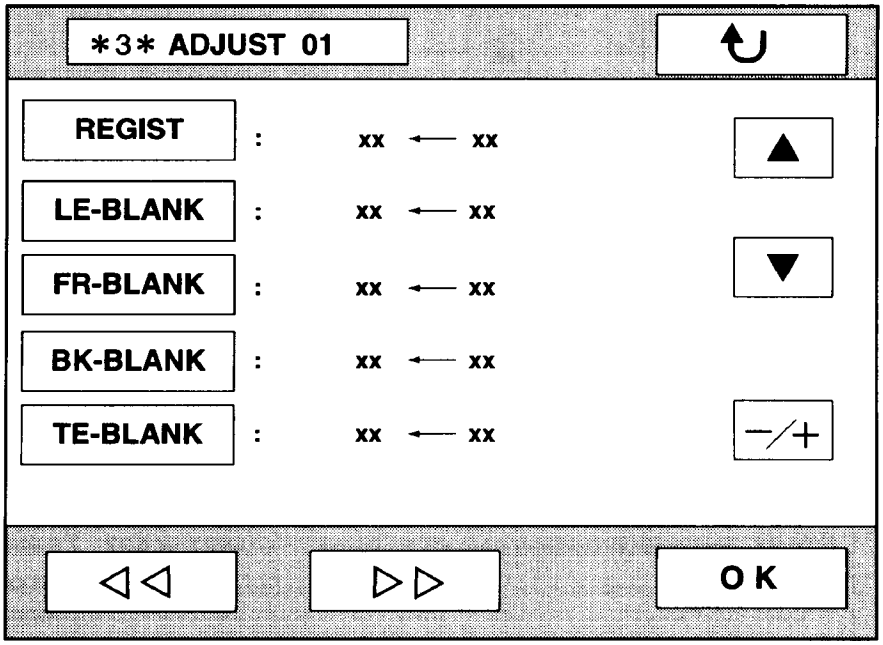
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Adresse	Bit	Beschreibung	Signal	Stecker	Bemerkungen
PD_A (Eingang)	0	-	-	-	-
	1	Wendesensorsignal, Duplexeinheit	PDP9	J115-2	0: Papier vorhanden
	2	Einlaßsensorsignal, Duplex-Transporteinheit	PDP8	J103-3	0: Papier vorhanden
	3	Papiererkennungssignal, Vertikaltransport-walze 3	PDP12	J107-9	1: Papier vorhanden
	4	Papiererkennungssignal, Vertikaltransport-walze 4	PDP6	J112-A2	0: Papier vorhanden
	5	Papiererkennungssignal, Vertikaltransport-walze 5	PDP7	J114-A2	0: Papier vorhanden
	6	-	-	-	-
	7	Papiersensorsignal, Duplexablage	TRPD	J104-A10	0: Papier vorhanden
PD_B (Eingang)	0	Papierlängesensorsignal 1, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	C3SZ1	J105-2	1: SW101 EIN
	1	Papierlängesensorsignal 2, Kassette 3 (Kassettenstellschrank)	C3SZ2	J105-1	1: SW102 EIN
	2	-	-		
	3	-	-		
	4	Sensorsignal, rechte Tür	PDOO*	J107-6	0: offen
	5	Sensorsignal, linke Tür (Duplex-Stellschrank)	LFDO*	J103-6	0: offen
	6	Einlaßerkennungssignal, Duplexeinheit	-	J104-A13	0: eingeschoben
	7	-	-		
PD_C (Ausgang)	0	Treibersignal, Vertikaltransportwalzen-kupplung 3	CL2D*	J107-4	1: EIN
	1	Treibersignal, Vertikaltransportwalzen-kupplung 4	C4VRD*	J112-B4	1: EIN
	2	Treibersignal, Vertikaltransportwalzen-kupplung 5	C5VRD*	J114-B2	1: EIN
	3	Einzugssignal, Kassette 3	CL1D*	J107-2	1: EIN
	4	Einzugssignal, Kassette 4	C5PU*	J112-B6	1: EIN
	5	Einzugssignal, Kassette 5	C4PU*	J114-B6	1: EIN
	6	-			
	7	Überwachungssignal			

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

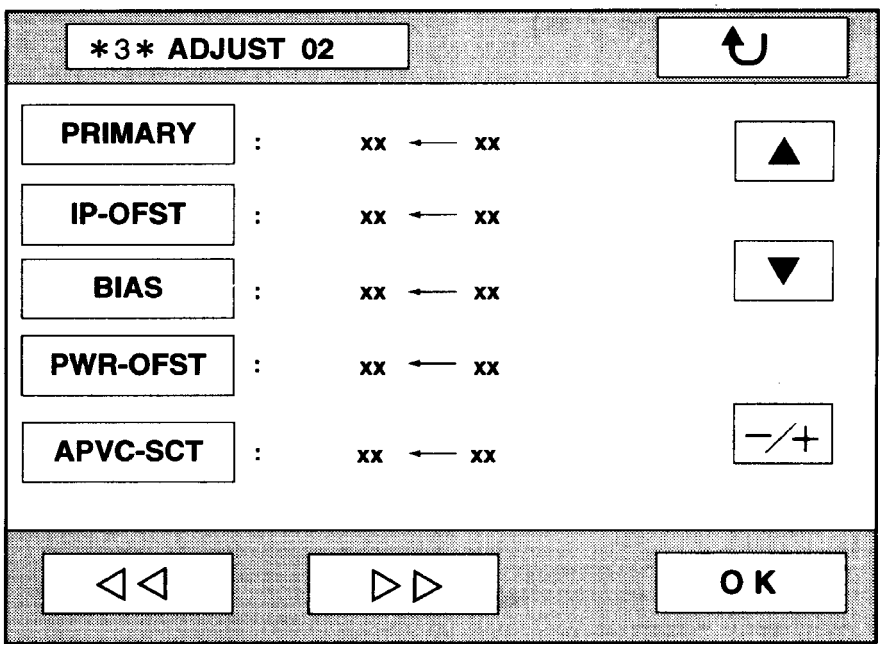
F. Justagemodus (✳3✳)

- Mit den Tasten ◁◁ ▷▷ die entsprechende Bildschirmseite auswählen.
- Mit den numerischen Tasten den jeweiligen Einstellwert eingeben oder den Wert mit den Tasten ▲ / ▼ erhöhen/verringern.
- Das Vorzeichen (+/-) mit der Taste −/+ ändern.
  Mit der Taste OK den Wert speichern.



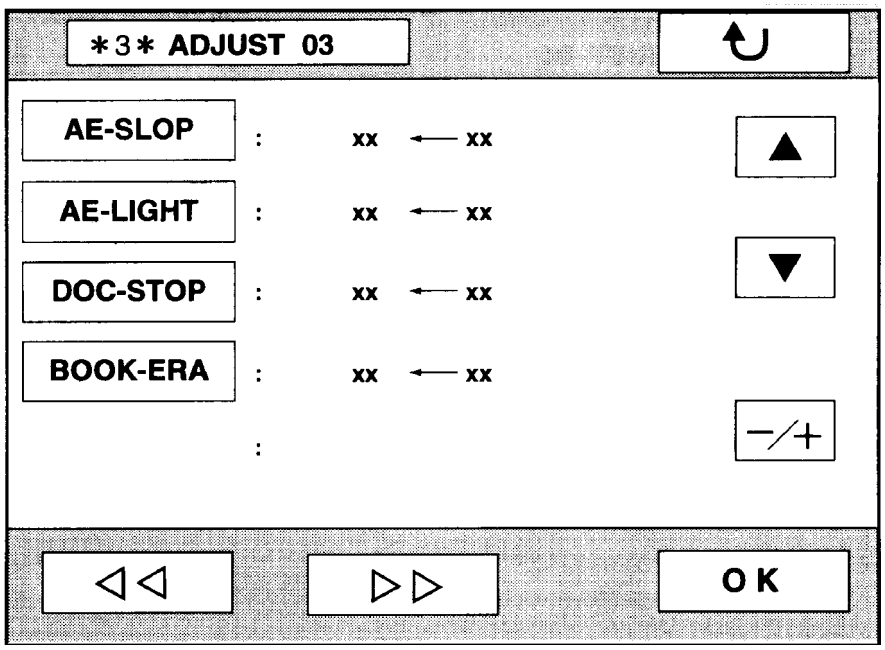
Bezeichnung	Beschreibung	Einstellbereich	Bemerkungen
REGIST	Justage des Bildanfangs auf der Kopie (Zeit-walzentiming)	-127 bis 127	s. Seite 6 - 9ff
LE_BLANK	Justage des vorderen bildfreien Randes (Zwischenbelichtung)	-127 bis 127	s. Seite 6 - 9ff
FR_BLANK	Justage des linken bildfreien Randes	0 bis 255	s. Seite 6 - 9ff
BK_BLANK	Justage des rechten bildfreien Randes	0 bis 255	s. Seite 6 - 9ff
TE_BLANK	Justage des hinteren bildfreien Randes (Zwischenbelichtung)	-127 bis 127	s. Seite 6 - 9ff

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



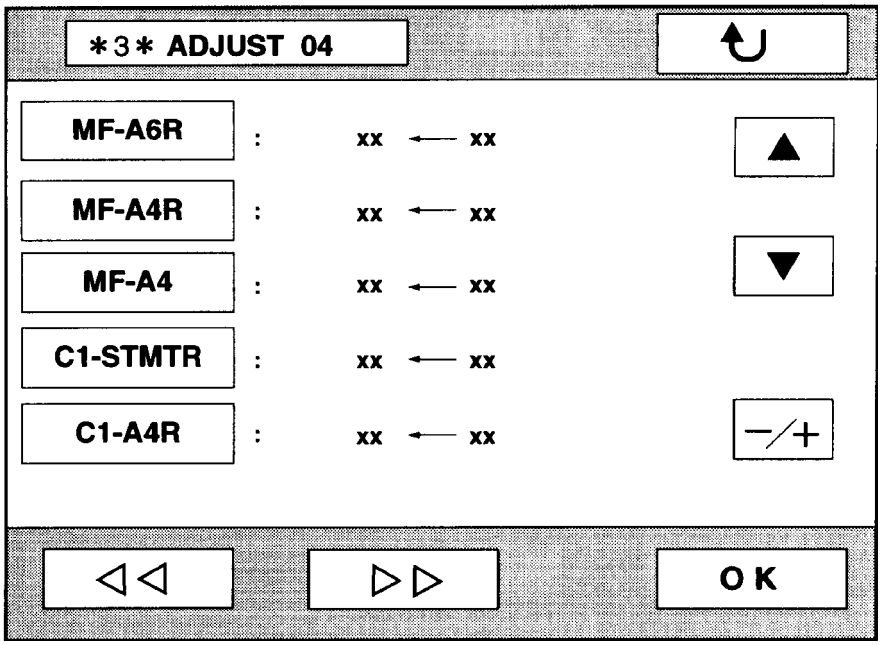
Bezeichnung	Beschreibung	Einstellbereich	Bemerkungen
PRIMARY	Korrekturwert der anzulegenden Primär-Vorspannung	-127 bis 127	Den Wert vom Etikett der Trommeleinheit eingeben.
BIAS	Justage der Entwicklungsvorspannung (DC-Komponente)	-25 bis 25	
IP_OFST	Korrekturwert für APVC-Messung		Den Wert vom Etikett der Trommeleinheit eingeben.
PWR_OFST	Korrekturwert für Hochspannungsausgang	-30 bis 30	Den Wert vom Etikett der Platine eingeben.
APVC-SCT	Für Werkseinstellung		Die Voreinstellung "0" **nicht verändern!**

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



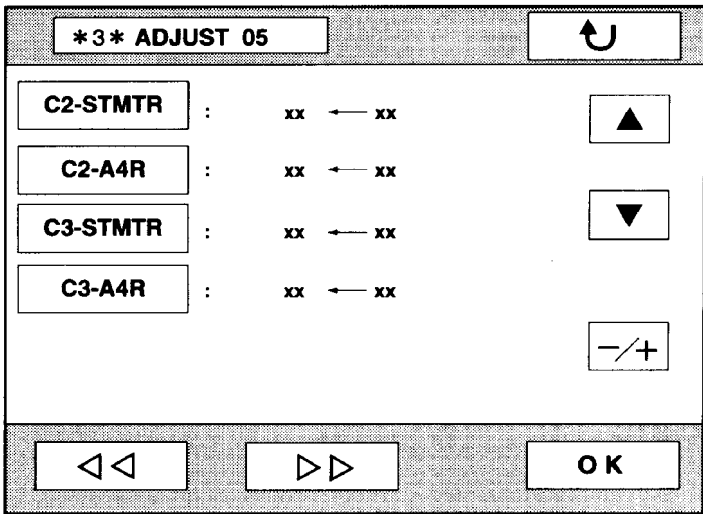
Bezeichnung	Beschreibung	Einstellbereich	Bemerkungen
AE_SLOP	Zur Justage der DC-Vorspannung für Zeitungsoriginale im AE-Modus.	0 bis 255	
AE_LIGHT	Zur Justage der Einschaltspannung der Belichtungslampe im AE-Modus.	0 bis 30	
DOC_STOP	Zur Justage der Stopposition des Originals bei Verwendung des RDF.	-7 bis 7	
BOOK_ERA	Zur Justage der Breite der Buchrand-löschung.	15 bis 34	

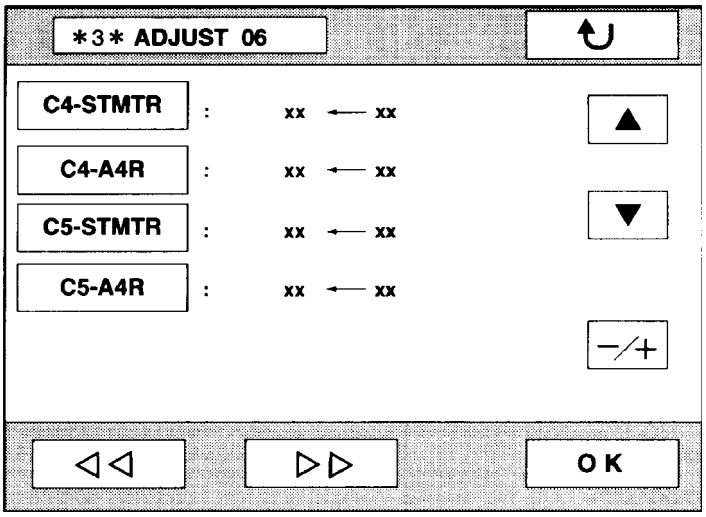
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



Bezeichnung	Beschreibung	Einstellbereich	Bemerkungen
MF-A6R	Referenzpunkt 1 für die Papierbreiteer-kennung im Mehrfacheinzug	0 bis 255	Den Wert mit den numerischen Tasten eingeben.
MF_A4R	Referenzpunkt 2 für die Papierbreiteer-kennung im Mehrfacheinzug		
MF_A4	Referenzpunkt 3 für die Papierbreiteer-kennung im Mehrfacheinzug		
C1_STMTR	Referenzpunkt 1 für die Papierbreiteer-kennung in Kassette 1		
C1_A4R	Referenzpunkt 2 für die Papierbreiteer-kennung in Kassette 1		

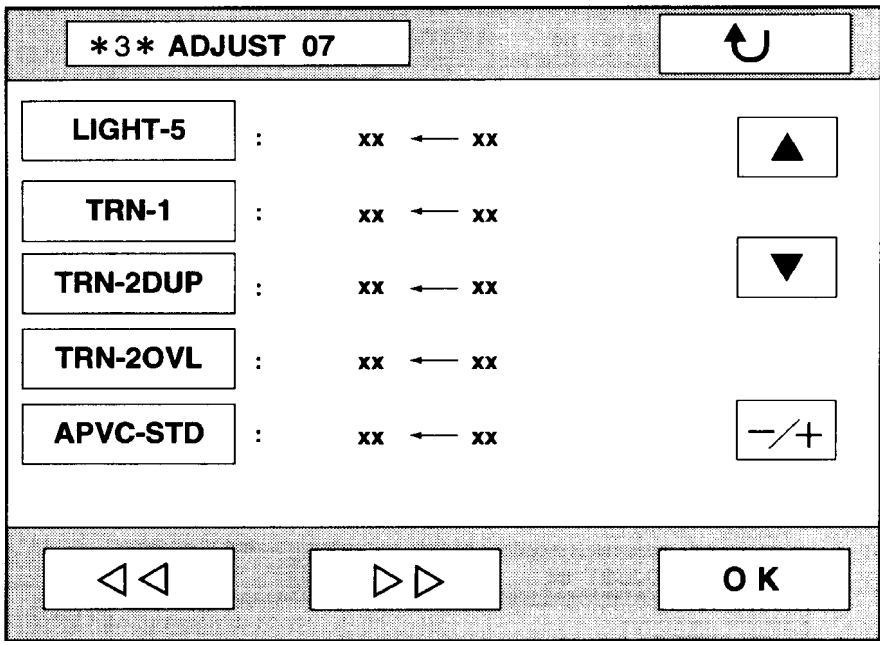
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY





Bezeichnung	Beschreibung	Einstellbereich	Bemerkungen
C2-STMTR	Referenzpunkt 1 der Papierbreiteerkennung in Kassette 2	0 bis 255	Den Wert mit den numerischen Tasten eingeben.
C2_A4R	Referenzpunkt 2 der Papierbreiteerkennung in Kassette 2		
C3_STMTR	Referenzpunkt 1 der Papierbreiteerkennung in Kassette 3		
C3_A4R	Referenzpunkt 2 der Papierbreiteerkennung in Kassette 3		
C4_STMTR	Referenzpunkt 1 der Papierbreiteerkennung in Kassette 4		
C4_A4R	Referenzpunkt 2 der Papierbreiteerkennung in Kassette 4		
C5_STMTR	Referenzpunkt 1 der Papierbreiteerkennung in Kassette 4		
C5_A4R	Referenzpunkt 2 der Papierbreiteerkennung in Kassette 5		

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



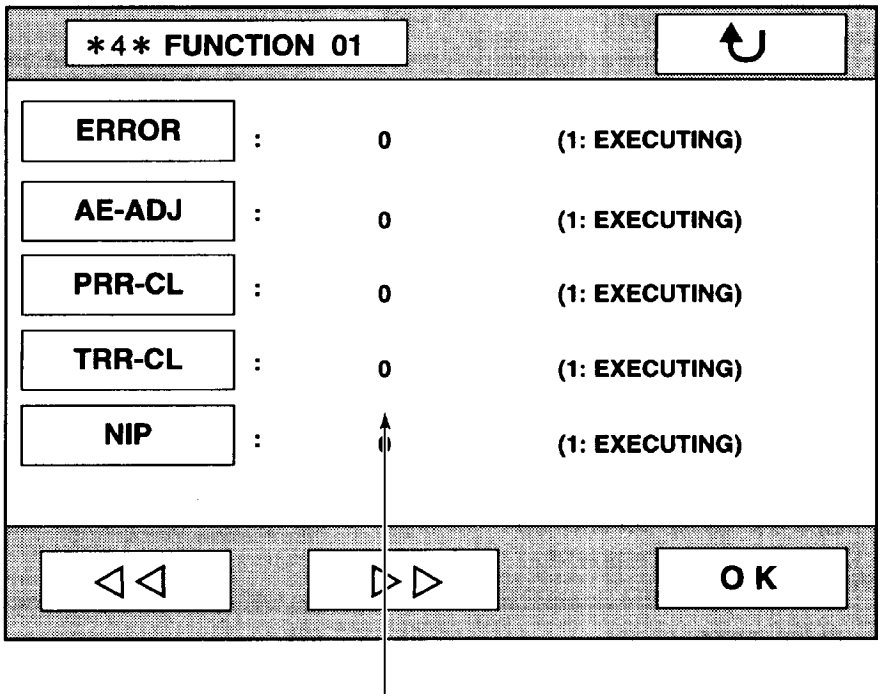
Dieser Bildschirm dient zur Neueingabe der Werte auf dem Serviceetikett, wenn das RAM auf dem DC-Controller PCB gelöscht wurde.

Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkungen
LIGHT_5	Für Werkseinstellung.	
TRN_1	Für Werkseinstellung.	
TRN_2DUP	Für Werkseinstellung.	
TRN_2OVL	Für Werkseinstellung.	
APVC_STD	Für Werkseinstellung.	
ATVC_STD	Für Werkseinstellung.	
LMPVTUNE	Für Werkseinstellung.	
BK-BELT	Für Werkseinstellung.	
MF-LNGTH	Für Werkseinstellung.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

G. Funktionsmodus (*4*)

- Mit den Tasten ◁◁ ▷▷ die entsprechende Bildschirmseite auswählen.
- Nach Drücken auf OK beginnt der ausgewählte Vorgang.
- Zum Ausführen des Vorgangs/der Funktion muß sich das Kopiersystem im Bereitschaftszustand befinden.



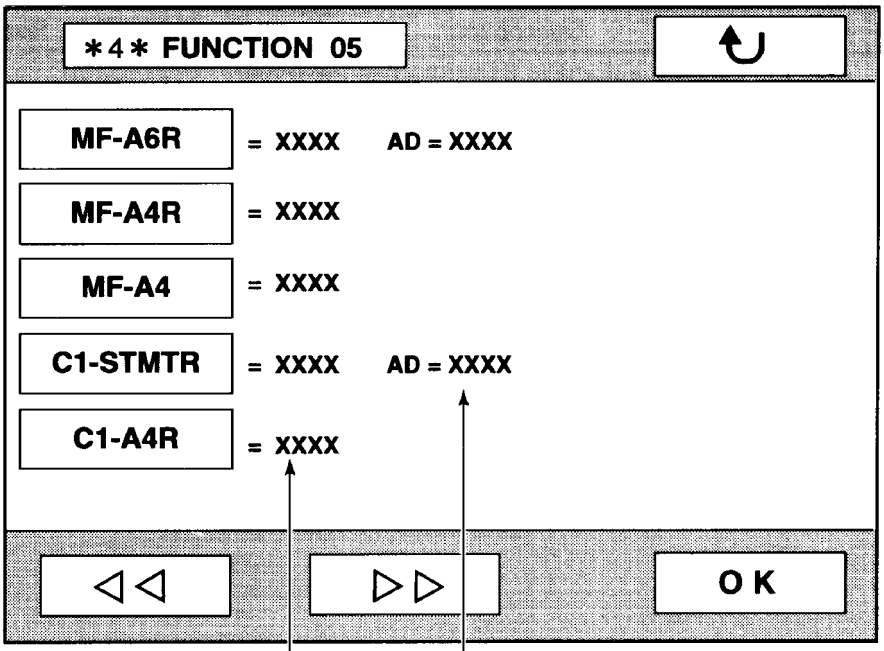
Bei Durchführung des Vorgangs '1'.

Bezeichnung	Beschreibung	Vorgehensweise/Bemerkungen
ERROR	Zum Zurücksetzen der Fehlermeldungen 'E000', 'E001', 'E002' oder 'E003'.	Zum Zurücksetzen auf OK drücken. (Der Fehlerstatus wird beendet und der Hauptschalter automatisch ausgeschaltet.)
AE_ADJ	Zum Durchführen der automatischen AE-Justage.	
PRR_CL	Zum Reinigen der Primär-Ladungswalze.	Nach Drücken auf OK wird der Hauptmotor eingeschaltet und das Reinigungskissen gegen die Primär-Ladungswalze gedrückt.
TRR_CL	Zum Reinigen der Transferwalze.	Nach Drücken auf OK drehen sich Trommel und Transferwalze bei angelegter Reinigungsvorspannung (Dauer: ca. 5 Sek.).
NIP	Zur Prüfung/Justage des Fixierwalzenandrucks.	Siehe Seite 6 - 19.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Bezeichnung	Beschreibung	Vorgehensweise/Bemerkungen
DISP_LED	Zur Prüfung der LED-Anzeigen am Bedienfeld.	Nach Drücken auf OK schalten alle LEDs am Bedienfeld ein (Dauer: ca. 3 Sek.).
LCD_CHK	Zur Prüfung des LCD-Displays.	Nach Drücken auf OK schalten alle LCD-Segmente ein und nach ca. 3 Sek. wieder aus.
SCANLAMP	Zur Prüfung der Belichtungslampe.	Nach Drücken auf OK schaltet die Belichtungslampe ein (Dauer: ca. 3 Sek.).
PRE_EXP	Zur Prüfung der Vorbelichtungslampe.	Nach Drücken auf OK schaltet die Vorbelichtungslampe ein (Dauer: ca. 3 Sek.).
TONER_S	Zur Tonerversorgung während der Installation.	Nach Drücken auf ID und anschließend auf OK wird die Entwicklungseinheit mit Toner aus dem Tonerbehälter versorgt (Dauer: ca. 6 Min.). Der Vorgang stoppt automatisch. Während der Tonerversorgung wird das Signal vom Tonersensor der Entwicklungseinheit ignoriert. Wurde die Funnktion versehentlich durch einen Eingabefehler aktiviert, muß sofort der Hauptschalter ausgeschaltet werden.
APVC_MR	Zur APVC-Messung während der Installation und nach Trommelaustausch.	Nach Drücken auf OK wird während der mehrfachen Trommelrotation der APVC-Wert gemessen.
BK_ROT	Zur Leerlaufdrehung der Entwicklungseinheit.	Nach Drücken auf OK beginnt die Leerlaufdrehung für ca. 6 Min.
HPPR_MTR	Zum Betrieb des Tonerversorgungsmotors.	Nach Drücken auf OK dreht sich der Tonerversorgungsmotor für ca. 3 Sek.
BLNKTST	Zur Prüfung des Zwischenbelichtungsmotors.	Drei oder mehr Blätter Kopierpapier auf die Ablage des Mehrfacheinzugs legen und den Vorlagendeckel öffnen. Auf OK drücken, um den Zwischenbelichtungsverschluß zu bewegen und dabei drei Kopien zu erstellen.
RAM-INIT	Zum Initialisieren der Daten im RAM (Q115) auf dem DC-Controller PCB.	Nach Drücken auf OK beginnt die Initialisierung.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY


4 FUNCTION 05
MF-A6R = XXXX AD = XXXX
MF-A4R = XXXX
MF-A4 = XXXX
C1-STMTR = XXXX AD = XXXX
C1-A4R = XXXX
OK
Anzeige des Justagewertes für den Referenzpunkt.
Nach Drücken auf OK wird der Justagewert gespeichert.

Bezeichnung	Beschreibung	Vorgehensweise/Bemerkungen
MF_A6R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 1 für die Papierbreiteerkennung des Mehrfacheinzugs.	
MF_A4R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 2 für die Papierbreiteerkennung des Mehrfacheinzugs.	
MF_A4	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 3 für die Papierbreiteerkennung des Mehrfacheinzugs.	
C1_STMTR	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 1 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 1.	
C1_A4R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 2 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 1.	
C2_STMTR	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 1 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 2.	
C2_A4R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 2 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 2.	
C3_STMTR	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 1 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 3.	
C3_A4R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 2 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 3.	

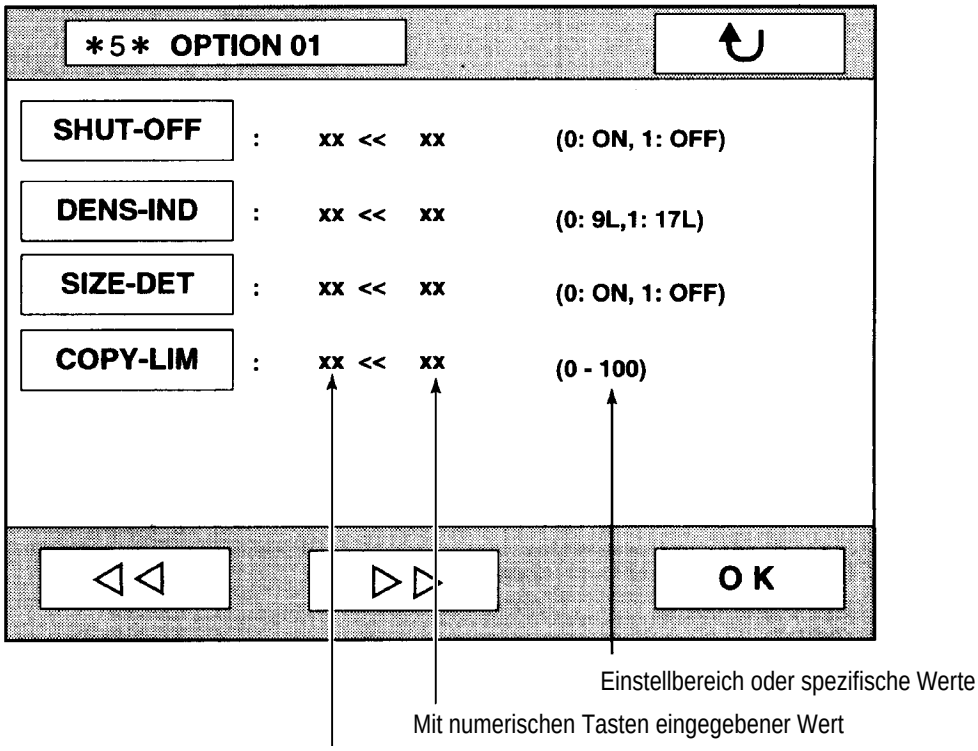
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Bezeichnung	Beschreibung	Vorgehensweise/Bemerkungen
C4_STMTR	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 1 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 4.	
C4_A4R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 2 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 4.	
C5_STMTR	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 1 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 5.	
C5_A4R	Zur automatischen Justage des Referenzpunktes 2 für die Papierbreiteerkennung von Kassette 5.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

H. Einstellungsmodus (*5*)

- Mit den Tasten [◁◁] [▷▷] die entsprechende Bildschirmseite auswählen.
- Mit den numerischen Tasten den Einstellungswert ändern.
- Mit der Taste OK den geänderten Wert speichern.


5 OPTION 01
SHUT-OFF : xx << xx (0: ON, 1: OFF)
DENS-IND : xx << xx (0: 9L,1: 17L)
SIZE-DET : xx << xx (0: ON, 1: OFF)
COPY-LIM : xx << xx (0 - 100)
◁◁
▷▷
OK
Einstellbereich oder spezifische Werte
Mit numerischen Tasten eingegebener Wert
Nach Drücken auf OK wird der Justagewert gespeichert.

Position	Funktion	Beschreibung	Bemerkungen
SHUT_OFF	Zum Ein-/Ausschalten der automatischen Abschaltfunktion.	Die automatische Abschaltfunktion kann ausgeschaltet werden.	0: Eingeschaltet 1: Ausgeschaltet
DENS_IND	Zum Ändern der Skalierung für den Kopierkontrast (9/17).	Auswahl zwischen 9- und 17-stelliger LED-Anzeige.	0: 9-stellig 1: 17-stellig
SIZE_DET	Zum Ein-/Ausschalten der Originalgrößeerkennung.	Die Originalgrößeerkennung kann ausgeschaltet werden.	0: Eingeschaltet 1: Ausgeschaltet
COPY_LIM	Zum Ändern des Kopierlimits.	Das obere Limit für Multikopien kann zwischen 1 und 100 eingestellt werden.	1 bis 100
U_NOTATI	Zum Ändern der U-Papiergrößeanzeige.	Die Namensanzeige für U-Papiergrößen kann ein-/ausgeschaltet werden.	0: U1 bis U4 1: Name des Formats
M_NOTATI	Zum Einstellen der Papiergröße für den Mehrfacheinzug.	Die Auswahl einer Papiergröße aus allen Formaten, unabhängig von der Position der Schiebeführung im Mehrfacheinzug, kann eingestellt werden.	1: Eingeschaltet

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

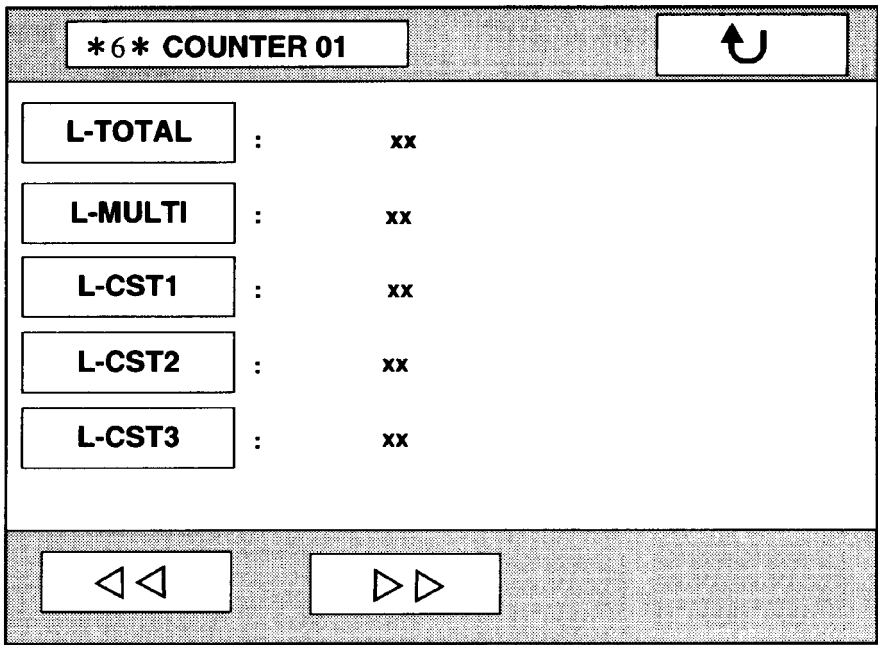
Position	Funktion	Beschreibung	Bemerkungen
SPCL_PPR	Zum Einstellen des Spezialpapiermodus.	Die Temperaturkontrolle für die Fixierwalze und der Ausgang für die Entladungseinrichtung kann geändert werden.	Siehe Tabelle unten.
WEB	Zum Einstellen der Transportgeschwindigkeit für das Reinigungsband.	Die Anzahl der Einschaltvorgänge des Reinigungsbandsolenoids kann verdoppelt werden.	0: standard 1: doppelt
CST_GRP1	Zur Namensauswahl einer U-Papiergröße (Gruppe 1).	Auswahl eines Formatnamens (Gruppe 1).	0: G_LTR 1: K_LGL
CST_GRP2	Zur Namensauswahl einer U-Papiergröße (Gruppe 2).	Auswahl eines Formatnamens (Gruppe 2).	0: FOOLSCAP 1: OFFICIO 2: E_OFFICIO 3: A_LGL 4: A_OFFICIO
CST_GRP3	Zur Namensauswahl einer U-Papiergröße (Gruppe 3).	Auswahl eines Formatnamens (Gruppe 3).	0: G_LGL 1: FOLIO 2: AUS FLS
CST_GRP4	Zur Namensauswahl einer U-Papiergröße (Gruppe 4).	Auswahl eines Formatnamens (Gruppe 4).	0: LTR 1: A_LTR

Einstellung	Temperaturkontrolle	Entladungsvorspannung
0	Normal	Normal
1	Dickes Papier	
2	Dickes Papier nur für Mehrfacheinzug	
3	Normal	Bei Einzug aus dem Mehrfacheinzug wird an die Entladungseinrichtung die gleiche Spannung angelegt wie sie auch für Duplex-Kopien verwendet wird.
4	Dickes Papier	
5	Dickes Papier nur für Mehrfacheinzug	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. Zählermodus (*6*)

- Mit den Tasten [◁◁] [▷▷] die entsprechende Bildschirmseite auswählen.
- Nach Drücken der Taste Löschen bei gedrückt gehaltenem Serviceschalter (siehe Abb. 3 - 801, Seite 3 - 90) wird der ausgewählte Zähler zurückgesetzt.



Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkungen
L_TOTAL	Gesamtkopienzähler, große Formate	Zählzeitpunkt ist der Ausgabevorgang.
L_MULTI	Einzugszähler, große Formate, Mehrfacheinzug	
L_CST1	Einzugszähler, große Formate, Kassette 1	
L_CST2	Einzugszähler, große Formate, Kassette 2	
L_CST3	Einzugszähler, große Formate, Kassette 3	
L_CST4	Einzugszähler, große Formate, Kassette 4	
L_CST5	Einzugszähler, große Formate, Kassette 5	
L_OVERLAY	Einzugszähler, große Formate, 2. Seite bei bildüberlagerten Kopien	
L_2_SIDE	Einzugszähler, große Formate, 2. Seite von doppelseitigen Kopien	
L_DF	Zähler für Originaleinzüge, große Formate	Zählzeitpunkt ist der Originaleinzug.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkungen
S_TOTAL	Gesamtkopienzähler für kleine Formate	Zählzeitpunkt ist der Ausgabevorgang.
S_MULTI	Gesamtkopienzähler, kleine Formate, Mehrfacheinzug	
S_CST1	Einzugszähler, kleine Formate, Kassette 1	
S_CST2	Einzugszähler, kleine Formate, Kassette 2	
S_CST3	Einzugszähler, kleine Formate, Kassette 3	
S_CST4	Einzugszähler, kleine Formate, Kassette 4	
S_CST5	Einzugszähler, kleine Formate, Kassette 5	
S_OVERLAY	Einzugszähler, kleine Formate, 2. Seite bei bildüberlagerten Kopien	
S_2_SIDE	Einzugszähler, kleine Formate, 2. Seite von doppelseitigen Kopien	
S_DF	Zähler für Originaleinzüge, kleine Formate	Zählzeitpunkt ist der Originaleinzug.
SERVICE1	Servicezähler 1	Zählzeitpunkt ist der Einzug.
SERVICE2	Servicezähler 2	
WEB	Anzahl* der Aktivierungen des Reinigungsbandsolenoids	Zählzeitpunkt ist der Aktivierungsvorgang (SL3).

* Die Meldung zum Austauschen des Reinigungsbandes wird nach der 250.000sten Aktivierung am Bedienfeld angezeigt.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

KAPITEL 4
MECHANIK

1. Vor der Demontage oder Montage ist aus Sicherheitsgründen der Netzstecker zu ziehen.
2. Ausgebaute Schrauben sollten nach Art (Länge und Durchmesser) sowie Einbauposition sortiert werden.
3. Die Befestigungsschrauben für Erdungskabel und Varistoren sind zur besseren Leitfähigkeit mit einer Spezial-Unterlegscheibe versehen; diese darf beim Einbau nicht vergessen werden.
4. Falls möglich, sollte das Gerät nicht im teilzerlegten Zustand betrieben werden.
5. Soweit nicht anders angegeben, erfolgt der Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge der Zerlegungsschritte.

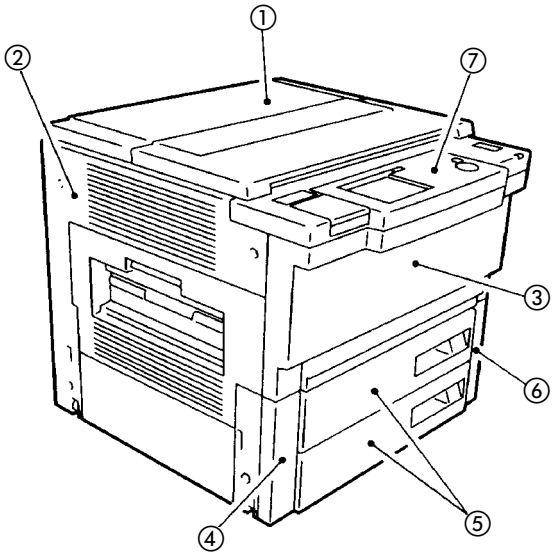
I. AUSSENTEILE . . . . . 4 - 1
II. ANTRIEBSSYSTEM . . . . . 4 - 6
III. EINZUGS-/TRANSPORTSYSTEM . . . . . 4 - 21
IV. BELICHTUNGSSYSTEM . . . . . 4 - 39
V. BELADUNGSSYSTEM . . . . . 4 - 45
VI. ENTWICKLUNGSSYSTEM . . . . . 4 - 48
VII. FIXIERSYSTEM . . . . . 4 - 52
VIII. ELEKTRISCHES SYSTEM . . . . . 4 - 63

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

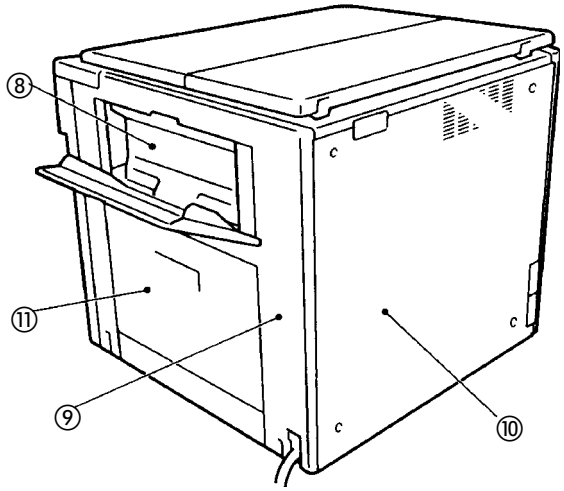
I. AUSSENTEILE

A. Äußere Gehäuseteile



① Vorlagendeckel
② Linke Abdeckung (2)
③ Vordertür (1 + Sicherungsstift x 2)
④ Vordere linke Abdeckung (2)
⑤ Kassette
⑥ Vordere rechte Abdeckung (2)
⑦ Bedienfeld
⑧ Innenabdeckung, Mehrfacheinzug (2)
⑨ Rechte Abdeckung (5)
⑩ Rückwand (4)
⑪ Einzugstür (2)

Abb. 4 - 101



Hinweis:
Die Zahl in Klammern bezieht sich auf die Anzahl der Befestigungsschrauben.
Je nach Reinigung, Wartung oder Reparatur im Geräteinneren sind die entsprechenden Abdeckungen zu entfernen.
Eine Ausbaubeschreibung entfällt, wenn Abdekkungen durch einfäches Lösen von Befestigungsschrauben abgenommen werden können.

Abb. 4 - 102

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Bedienfeld

1. Ausbau

1) Die vordere Abdeckung öffnen.
2) Die Ausgabeeinheit öffnen.
3) Die Schraube ① und die beiden Stifte ② entfernen; danach die vordere Abdeckung abnehmen.

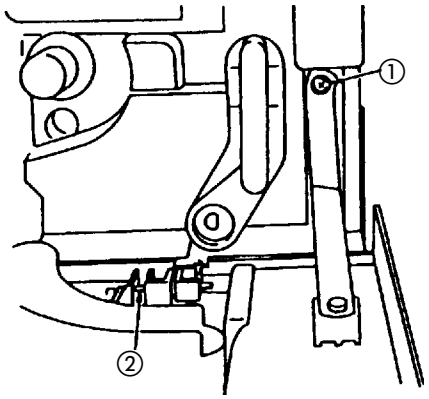


Abb. 4 - 103

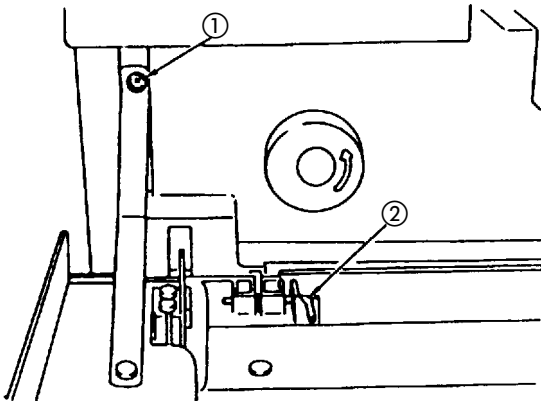


Abb. 4 - 104

4) Den Tonerbehälter öffnen.
5) Die drei Schrauben ③ entfernen und den Drehknopf ④ der Fixiereinheit abnehmen. Danach die linke innere Abdeckung ⑤ abnehmen.

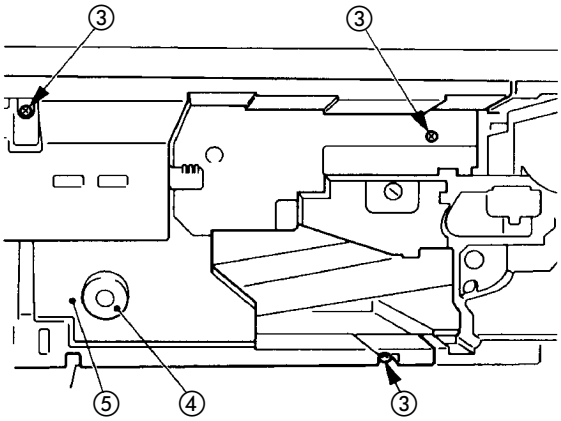


Abb. 4 - 105

6) Den Tonerbehälter schließen und die Transporteinheit mit dem Hebel ⑥ entriegeln und die Steckerabdeckung ⑦, den Zeitwalzendrehknopf ⑧ sowie die beiden Schrauben ⑨ entfernen; danach den Stecker abziehen und die innere rechte Abdeckung ⑩ abnehmen.

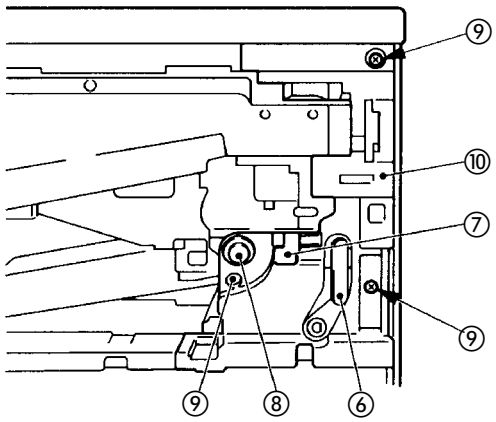


Abb. 4 - 106

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

7) Die Verkabelung ⑫ aus den Kabelhaltern ⑪ lösen.

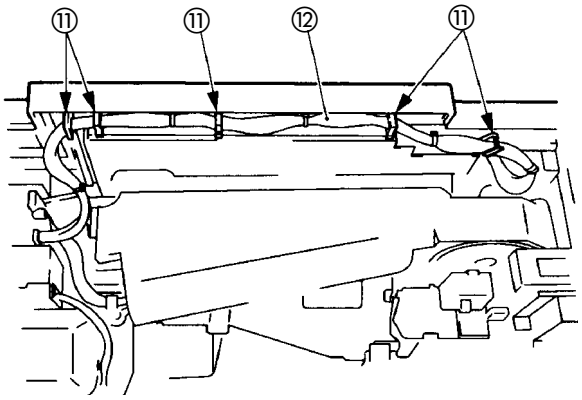


Abb. 4 - 107

8) Die drei Schrauben ⑬ entfernen.

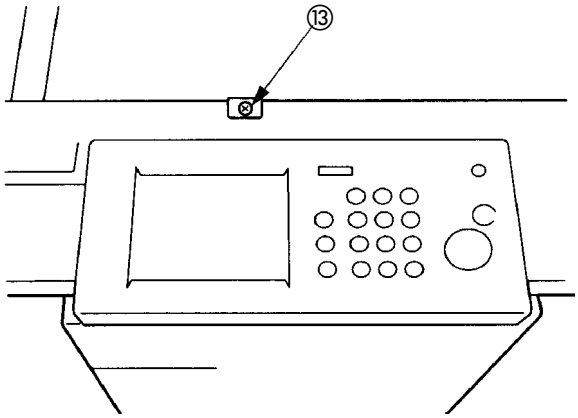


Abb. 4 - 108

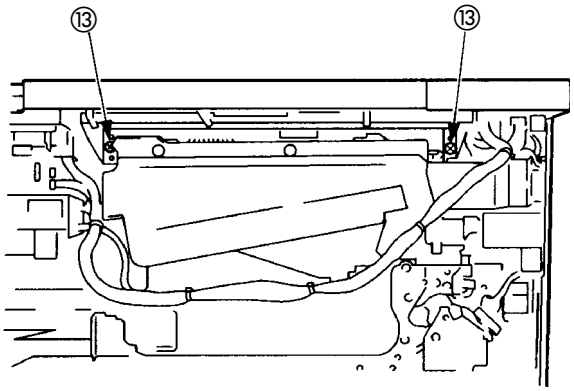


Abb. 4 - 108a

9) Die drei Stecker ⑭ abziehen und das Bedienfeld abheben.

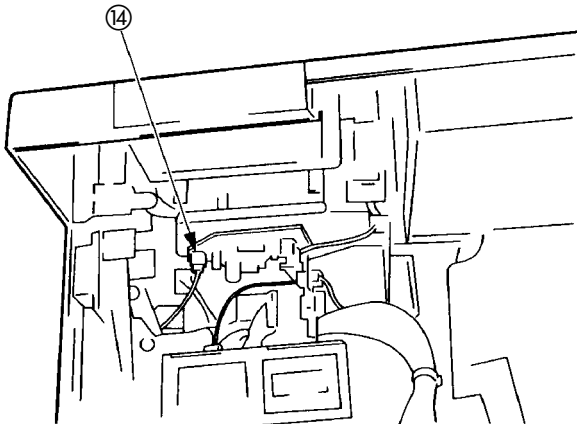


Abb. 4 - 109

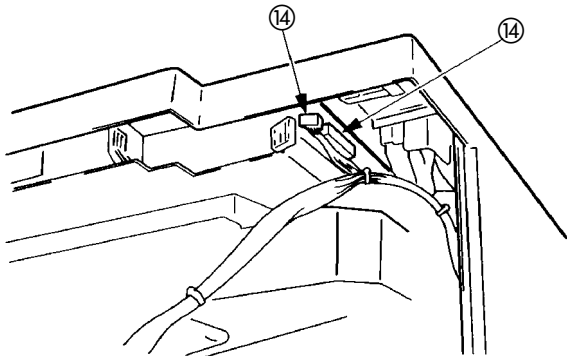


Abb. 4 - 110

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Vorlagendeckel

1. Austausch der Innenplatte des Vorlagendeckels

Die Innenplatte ist mit doppelseitigem Klebeband am Deckel befestigt. Sie kann einfach abgezogen werden.
Nach dem Anbringen der neuen Innenplatte muß diese kräftig an den Vorlagendeckel gedrückt werden, damit ein sicherer Halt gewährleistet ist.

D. Ventilatoren

1. Übersicht

Der NP6035 ist mit drei Ventilatoren ausgestattet. Sie dienen zur Luftzirkulation im Geräteinneren und zur Verhinderung einer Überhitzung.
Die jeweiligen Ventilatoren haben folgende Funktion:

Schlittenkühlungsventilator (FM1):	Zum Kühlen des Schlittens.
Abluftventilator (FM2):	Zur Luftabfuhr aus dem Geräteinneren.
Transportventilator (FM3):	Zur Unterstützung des Papiertransportes.
Ausgabelüfter (FMX):	Zur Kühlung des Papies im Ausgabebereich.

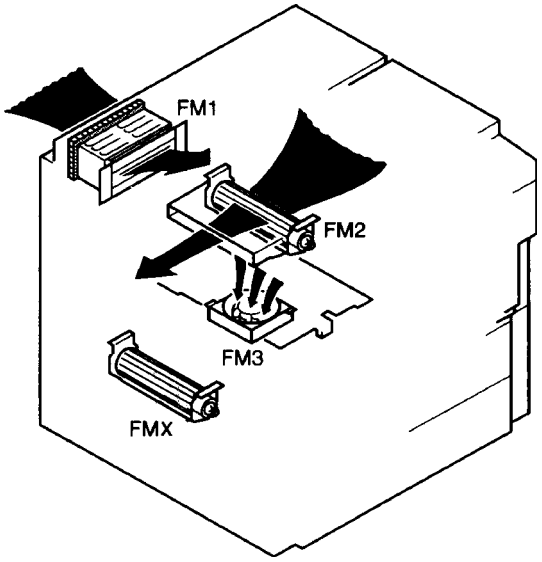


Abb. 4 - 111

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ausbau des Schlittenkühlungsventilators

1) Die Rückwand abnehmen.
2) Stecker J36 ① abziehen.
3) Die Verkabelung ③ aus dem Kabelbinder ② lösen.
4) Die vier Befestigungsschrauben ④ entfernen und den Schlittenkühlungsventilator ⑤ abnehmen.

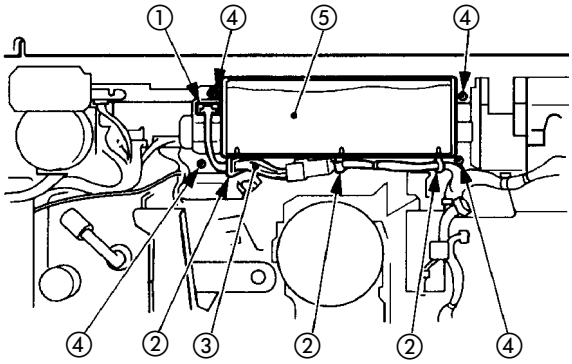


Abb. 4 - 112

3. Ausbau des Abluftventilators

1) Die linke Abdeckung abnehmen.
2) Die innere linke Abdeckung abnehmen.
3) Den Stecker ① abziehen und die Verkabelung aus den Kabelbindern ② lösen; danach den Stecker in das Geräteinnere drücken.

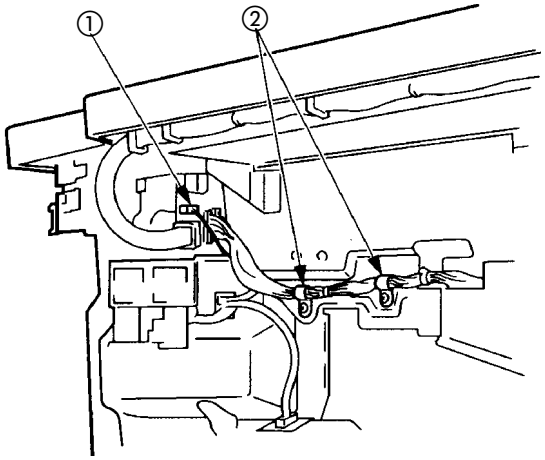


Abb. 4 - 113

3) Die Fixiereinheit ausbauen.
4) Die beiden Schrauben ③ entfernen und den Ventilator ④ zusammen mit dem Lüftungsschacht in Ausgaberichtung herausnehmen.

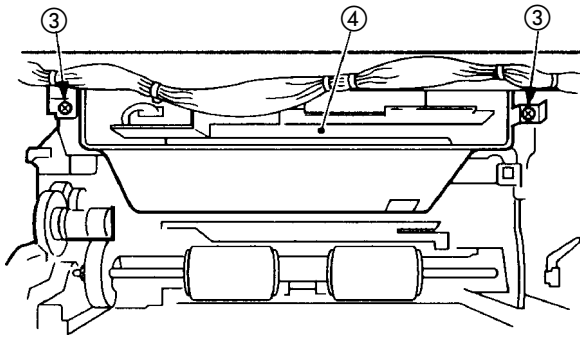


Abb. 4 - 114

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

II. ANTRIEBSSYSTEM

A. Objektivantriebseinheit

1. Ausbau des Objektiv-Y-Motors

1) Das Vorlagenglas ausbauen.
2) Die Spiegelhalterung Nr. 1 zum rechten Ende der Schlittenschiene bewegen.

Hinweis:
Zum Bewegen der Spiegelhalterung Nr. 1 darf die Halterung nur an der Mitte gedrückt werden.

3) Die Spannplatte ① für den Y-Antriebsriemen in Pfeilrichtung ziehen, um die Riemenspannung ② zu lockern. Danach den Antriebsriemen ② vom Motorzahnrad abnehmen.
4) Stecker J42 ③ abziehen.
5) Die beiden Befestigungsschrauben ④ entfernen; danach den Objektiv-Y-Motor zusammen mit der Befestigungsplatte ⑤ abnehmen.

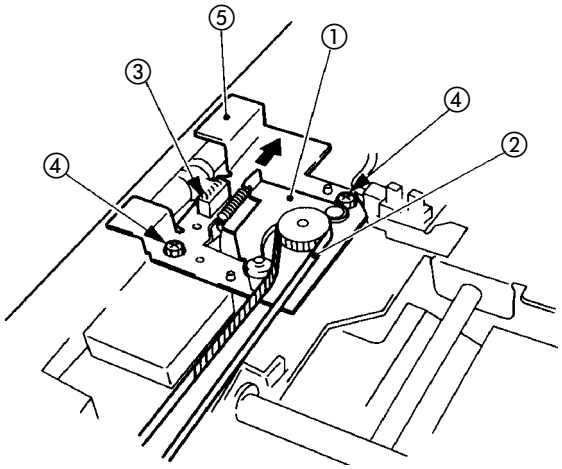


Abb. 4 - 201

6) Die beiden Befestigungsschrauben ⑧ entfernen und den Motor ⑨ von der Montageplatte abnehmen.

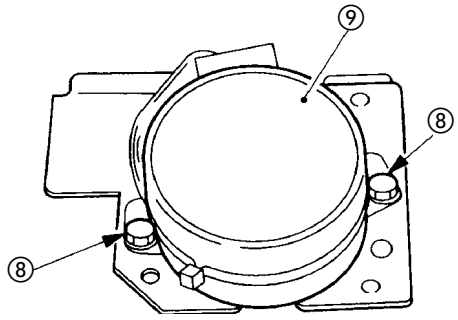


Abb. 4 - 202

2. Ausbau der Objektivbühne

1) Das Vorlagenglas ausbauen.
2) Die Schraube ① entfernen und den Objektivdeckel ② abnehmen.

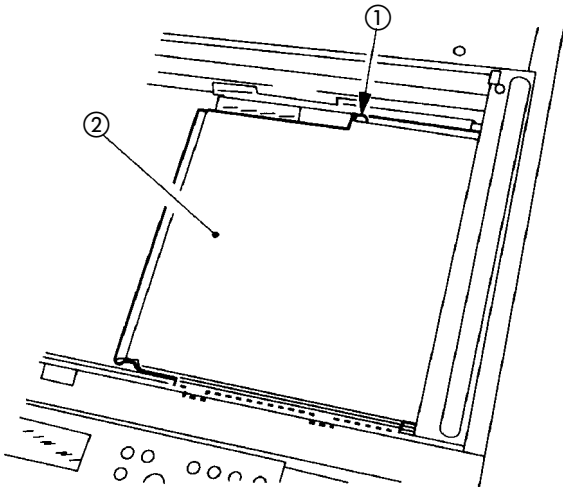


Abb. 4 - 203

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3) Den Y-Antriebsriemen vorne und hinten vom Zahnrad nehmen.
4) Die Schraube ⑤ entfernen und die Halterung ⑥ des Lichtabschirmbandes (Objektivhalterung) abnehmen.

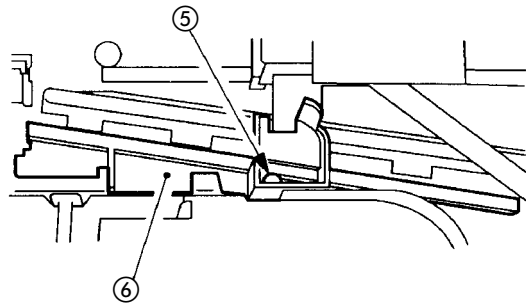


Abb. 4 - 204

5) Die Schraube ⑨ entfernen und die Halterung des Lichtabschirmbandes (hinten) ⑩ abnehmen und provisorisch mit Klebeband an der Objektivbühne befestigen.

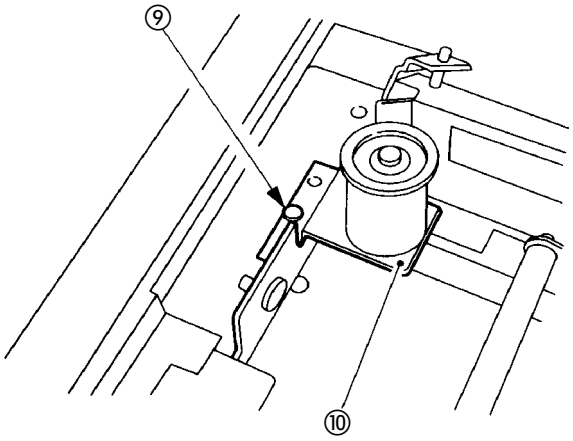


Abb. 4 - 205

6) Die Schraube ⑪ entfernen und die Halterung des Lichtabschirmbandes (vorne) ⑫ abnehmen und provisorisch mit Klebeband an der Objektivbühne befestigen.

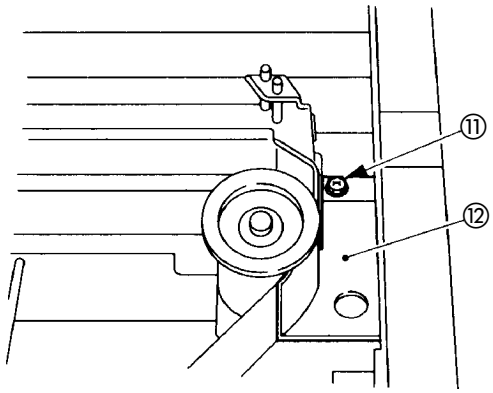


Abb. 4 - 206

7) Die Objektivbühne ⑬ anheben und die Laufbuchsen ⑭ aus der Schiene ⑮ lösen.

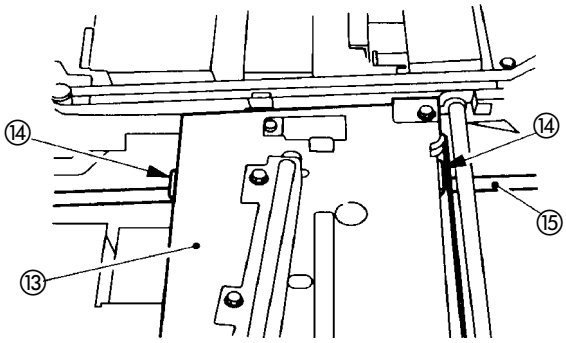


Abb. 4 - 207

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

8) Die Stecker J90 ⑯, J89 ⑰ und J13 ⑱ abziehen.

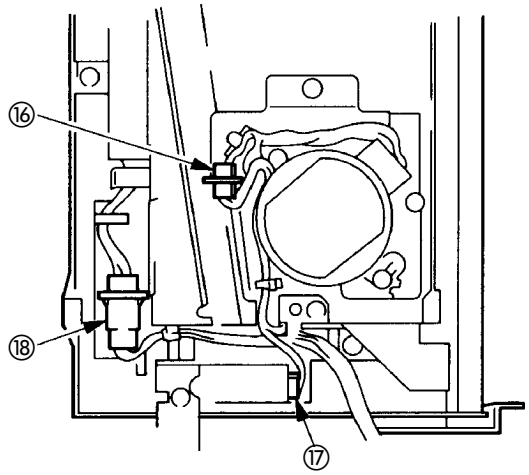


Abb. 4 - 208

3. Ausbau des Objektiv-X-Motors

1) Die Objektivbühne ausbauen.
2) Die beiden Schrauben ③ entfernen und die Motorhalterung ① herausnehmen.

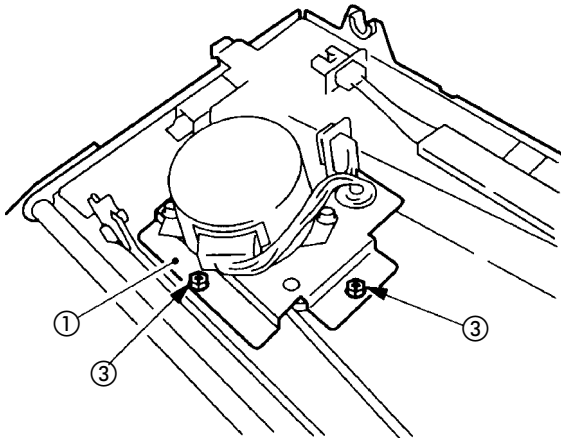


Abb. 4 - 209

3) Die beiden Schrauben ④ entfernen und den Motor ⑤ aus der Halterung nehmen.

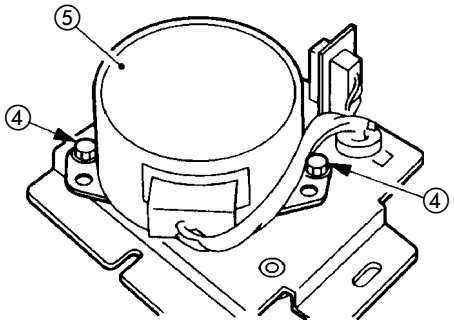


Abb. 4 - 210

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Anbringen des Objektiv-X-Antriebsriemens

Den Objektiv-X-Antriebsmotor ② so in Pfeilrichtung drücken, daß der Riemen ① um 4 mm nachgibt, wenn am gekennzeichneten Punkt der Abb. 4 - 211 eine Federwaage mit einer Zugkraft von 30 ± 10 g angelegt wird.

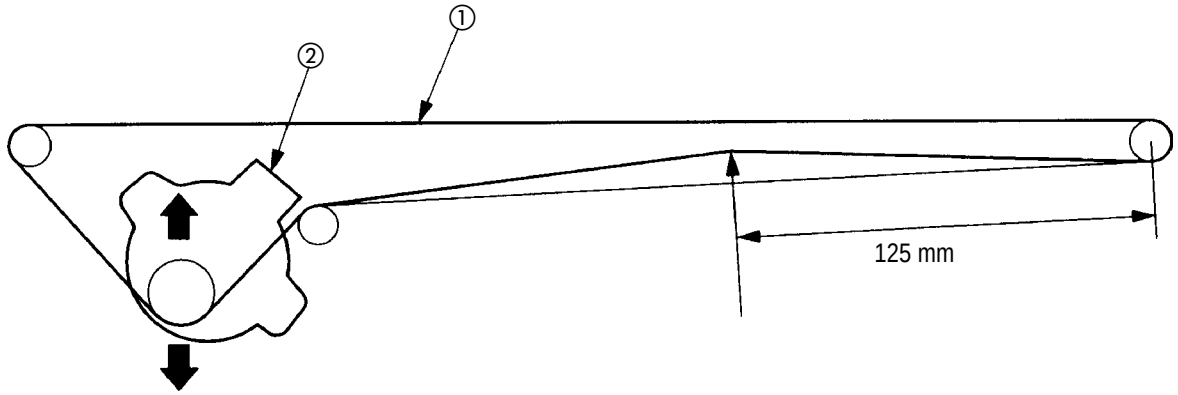
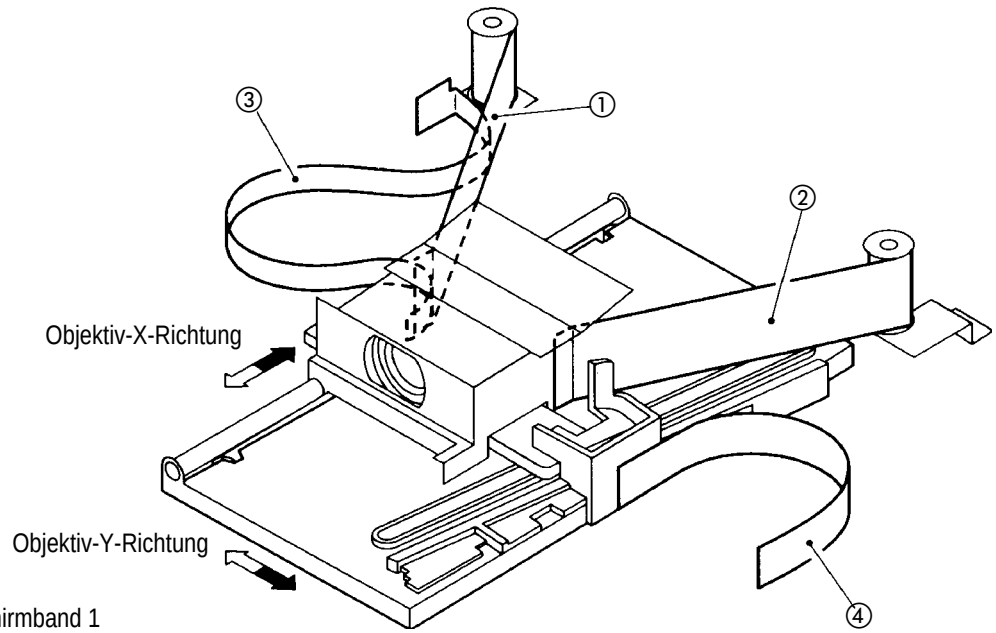


Abb. 4 - 211

5. Anbringen des Lichtabschirmbandes



① Lichtabschirmband 1
② Lichtabschirmband 2
③ Lichtabschirmband 3
④ Lichtabschirmband 4

Abb. 4 - 212

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Nach Austausch des Lichtabschirmbandes

1) Das Band ① im Uhrzeigersinn auf die Rolle ② aufwickeln und das Ende mit Klebeband ③ befestigen.

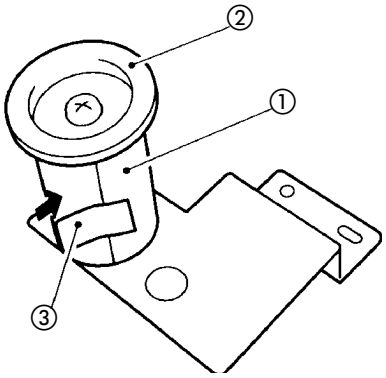


Abb. 4 - 213

2) Die Halterung des Lichtabschirmbandes an der Objektivhalterung befestigen.
3) Die Rolle jetzt ca. eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn und entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, damit sich die Feder im Rolleninneren löst.
4) Die Rolle jetzt ca. 2 bis 2,5 Umdrehungen im Uhrzeigersinn drehen, danach das Klebeband abziehen und das Bandende herausziehen.
5) Das Bandende mit zwei Klemmen am Objektiv befestigen.

B. Schlittenantriebseinheit

1. Ausbau des Schlittenmotors

1) Die Rückwand abnehmen.
2) Stecker J207 ① vom Motortreiber abziehen.
3) Die beiden Schrauben ② entfernen und den Schlittenmotor ③ herausnehmen.

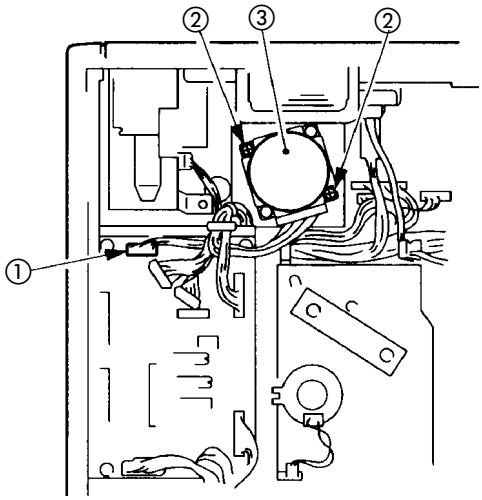


Abb. 4 - 214

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Übersicht des Schlittenseils

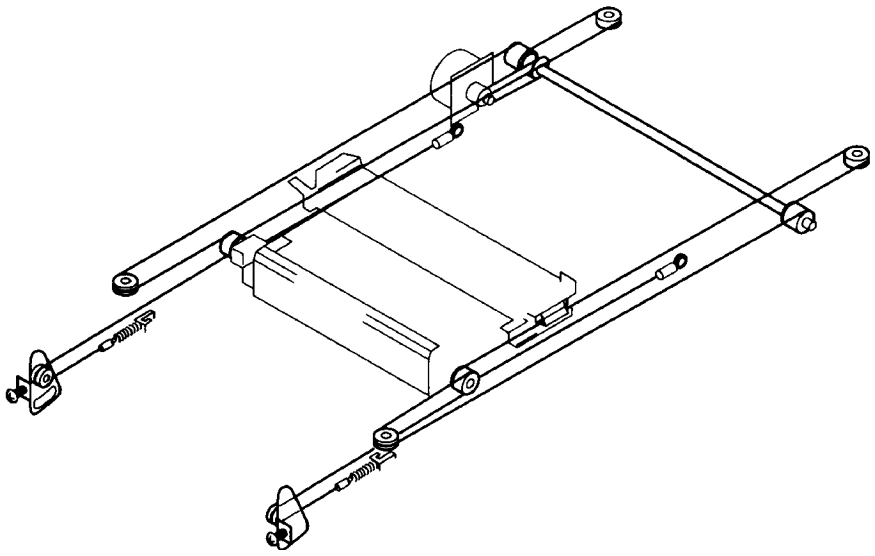


Abb. 4 - 215

3. Ausbau des Schlittenseils

1) Vorlagendeckel, rechte Abdeckung, linke Abdeckung, obere hintere Abdeckung und Rückwand abnehmen.
2) Das Vorlagenglas ausbauen.
3) Das Bedienfeld ausbauen.
4) Die beiden Schrauben ① entfernen und die Hauptschalterbefestigung ② herausnehmen.

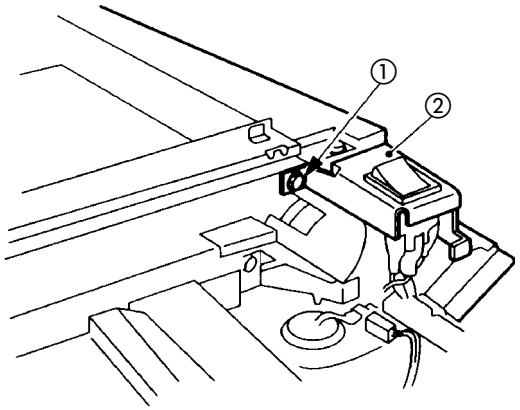


Abb. 4 - 217

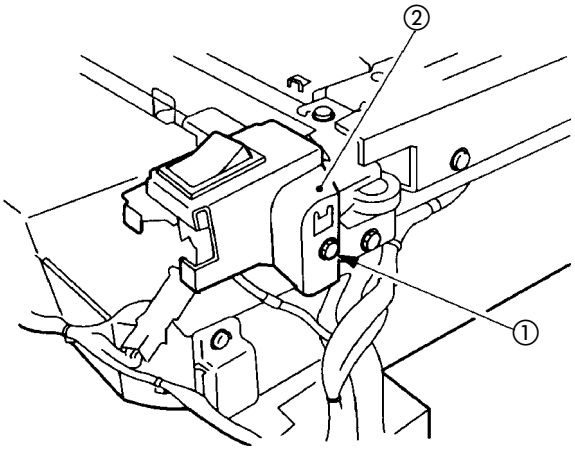


Abb. 4 - 216

5) Die Schraube ③ entfernen und die Rollenabdeckung ④ abnehmen.

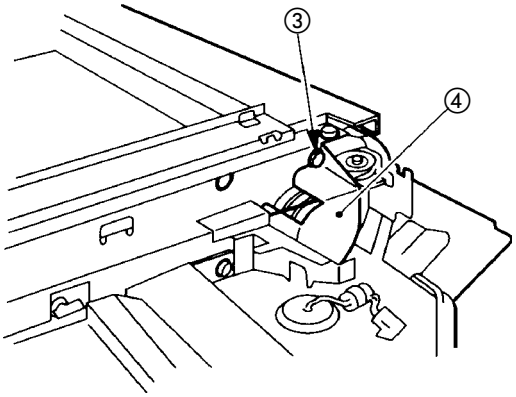


Abb. 4 - 218

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6) Die vier Schrauben ④ entfernen und den oberen linken Steg ⑤ abnehmen.

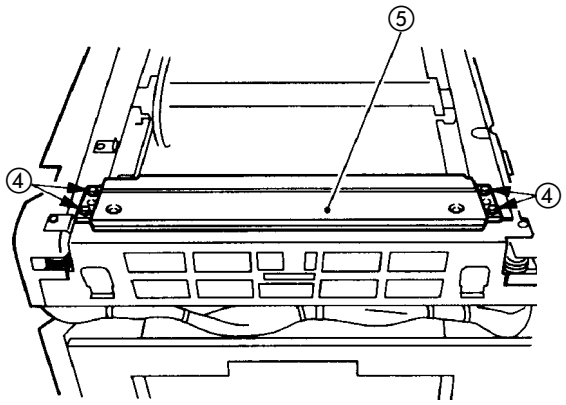


Abb. 4 - 219

7) Den Schlittenkühlungsventilator ausbauen.
8) Die vier Schrauben ⑥ entfernen und die vordere Glashalterung ⑦ abnehmen.

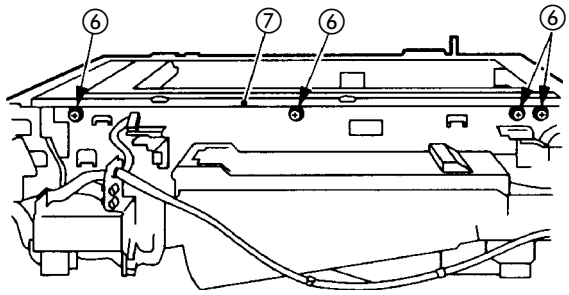


Abb. 4 - 220

9) Den Stecker ⑧ abziehen und die zwei Schrauben ⑨ entfernen; danach die Halterung ⑩ des Vorlagendeckels abnehmen.

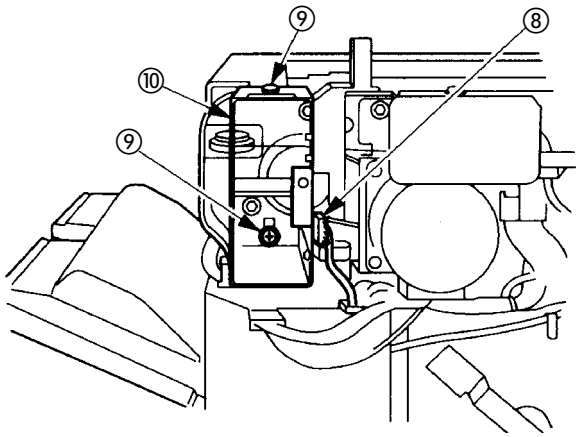


Abb. 4 - 221

10) Die vier Schrauben ⑪ entfernen und die hintere Glashalterung ⑫ abnehmen.

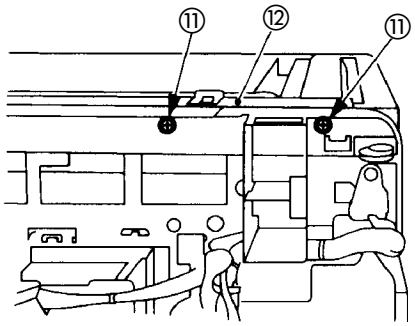


Abb. 4 - 222

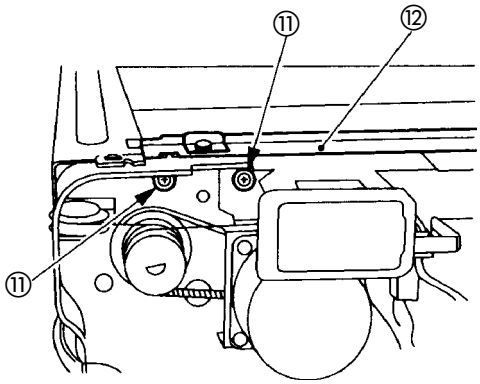


Abb. 4 - 223

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

11) Die beiden Schrauben ⑬ entfernen und den Transformator ⑭ herausnehmen.

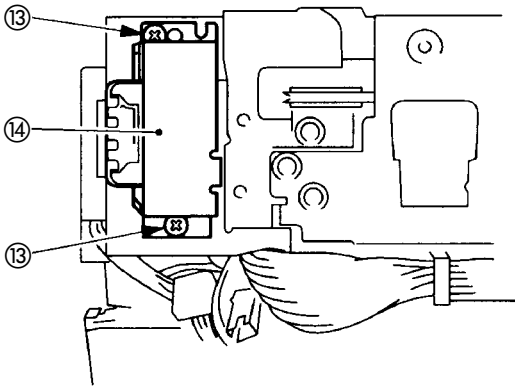
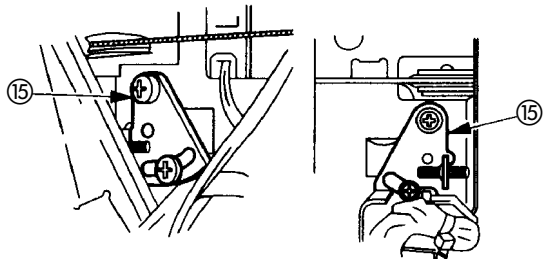


Abb. 4 - 224

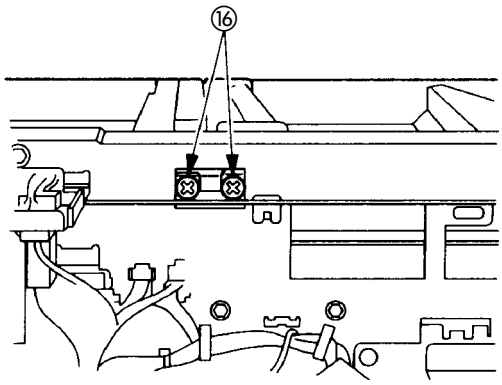
12) Die Position der Seil-Spannplatte ⑮ seitlich mit einem Stift markieren (jeweils vorne und hinten).



(vorne) (hinten)

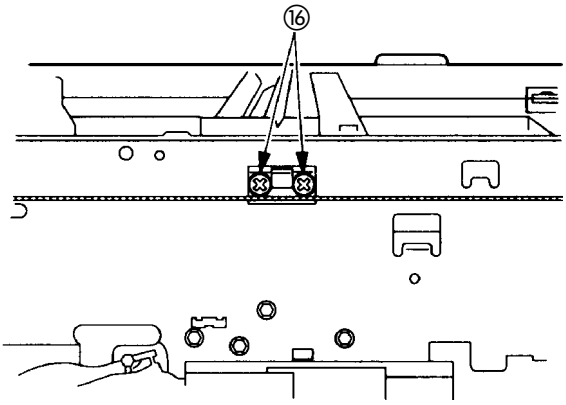
Abb. 4 - 225

13) Die Spiegelhalterung Nr. 1 nach vorne bewegen und die rechteckige Öffnung in der Seitenplatte mit den Seilbefestigungsschrauben ⑯ in Übereinstimmung bringen.
Danach die beiden Seilbefestigungsschrauben ⑯ entfernen und die Spiegelhalterung Nr. 1 vom Schlittenseil trennen (jeweils vorne und hinten).



(hinten)

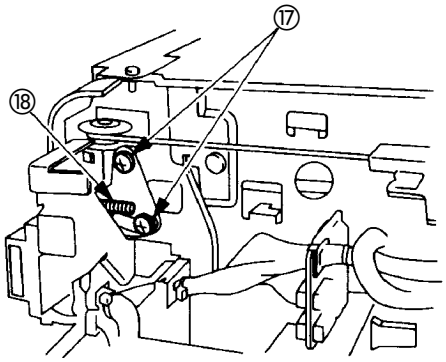
Abb. 4 - 226



(vorne)

Abb. 4 - 227

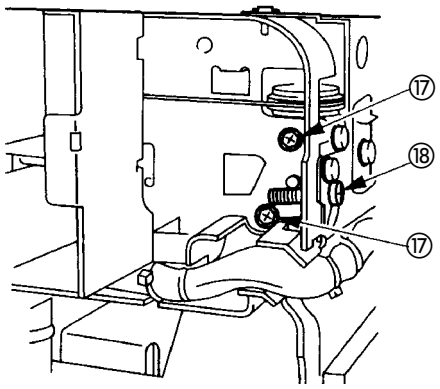
14) Die Befestigungsschrauben der Seil-Spannplatte ⑰ lockern, danach die Spannschraube ⑱ lockern; anschließend das Schlittenseil entspannen (jeweils vorne und hinten).



(vorne)

Abb. 4 - 228

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY



(hinten)

Abb. 4 - 229

14) Das Schlittenseil abnehmen (jeweils vorne und hinten).

Hinweis:
Zum Anbringen des Schlittenseils wird das Spiegelpositionierungswerkzeug (FY9-3002-000) benötigt.

4. Anbringen des Schlittenseils

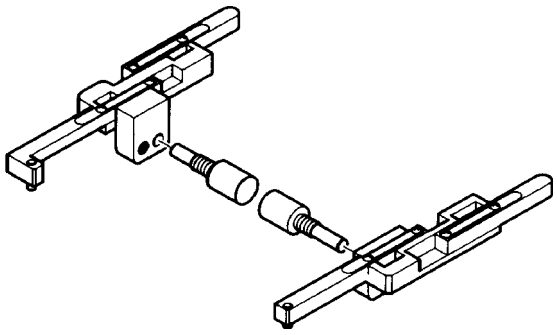


Abb. 4 - 230

Das Werkzeug wird auch für andere Kopierermodelle benutzt.
Zur Verwendung für den NP6035 sind die Schrauben zu lockern, um die beiden Arme vorne und hinten völlig herauszuziehen. Danach die Schrauben wieder anziehen.

1) Die Spiegelhalterung Nr. 2 so verschieben, daß die Rollenachse ① der Spiegelhalterung Nr. 2 durch die längliche Öffnung der Seitenplatte sichtbar ist.

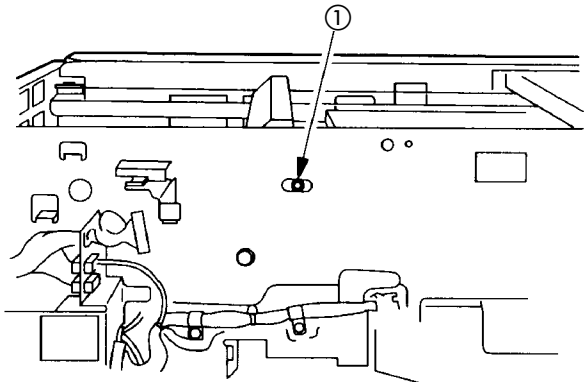


Abb. 4 - 231

2) Die Befestigungsschraube (M4) in die Schrauböffnung der Rollenachse einsetzen und die Spiegelhalterung Nr. 2 an der Seitenplatte befestigen (jeweils vorne und hinten).

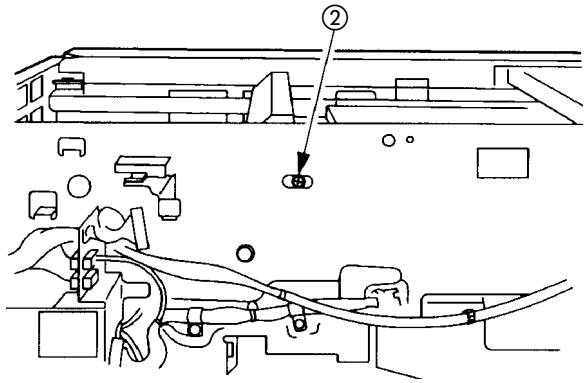


Abb. 4 - 232

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3) Das Schlittenseil jetzt entsprechend der Abb. 4 - 233 über die Rollen legen und an den Enden einhängen.

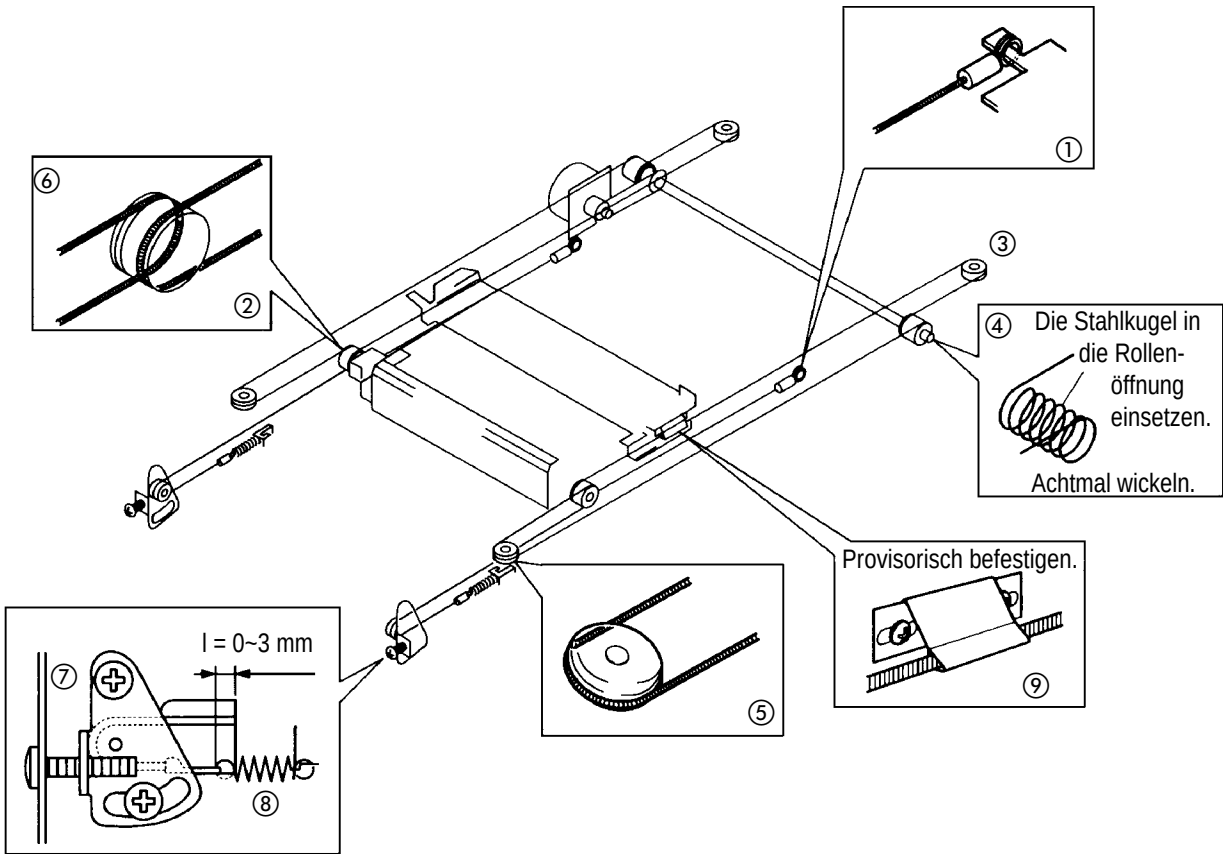


Abb. 4 - 233

4) Die in Schritt 2) angezogene Befestigungsschraube wieder entfernen (jeweils vorne und hinten).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5) Das Spiegelpositionierungswerkzeug zwischen Spiegelhalterung Nr. 1 und Spiegelhalterung Nr. 2 einsetzen (jeweils vorne und hinten); danach den Stift des Positionierungswerkzeugs durch die Bohrung (ohne Gewinde) des Positionierungswerkzeugs und der Montageschiene schieben.

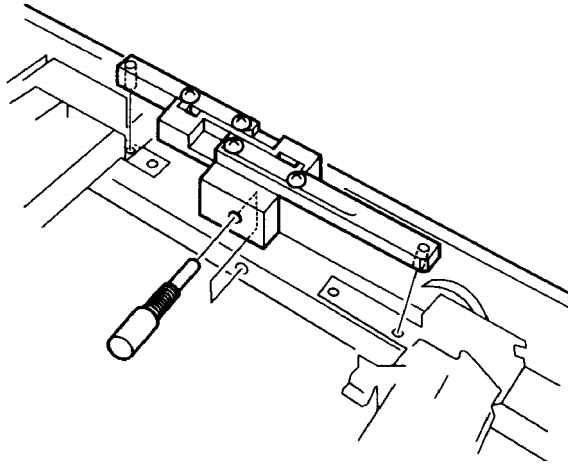


Abb. 4 - 234

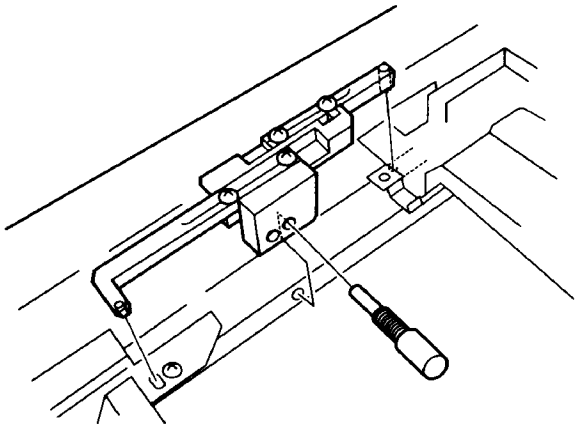


Abb. 4 - 235

6) Die Seilbefestigungsplatte mit den beiden Schrauben durch die rechteckige Öffnung der Seitenplatte an der Spiegelhalterung Nr. 1 befestigen (jeweils vorne und hinten).

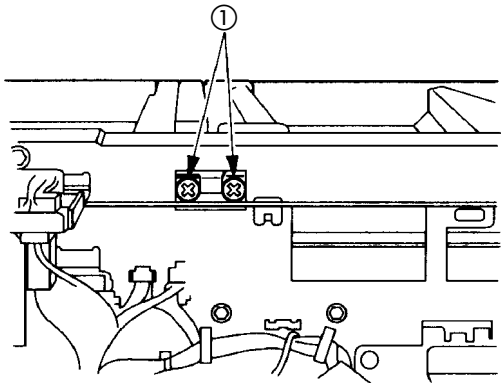


Abb. 4 - 236

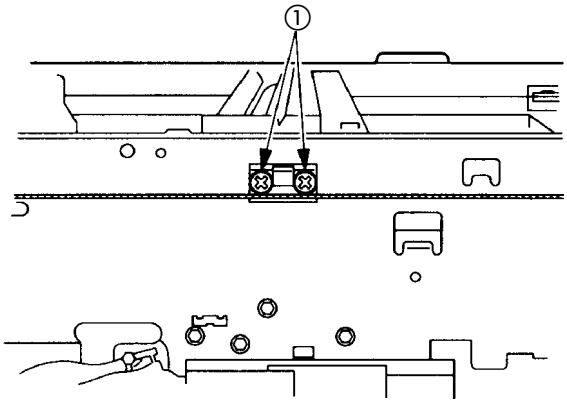


Abb. 4 - 237

Hinweis:
- Läßt sich das Positionierungswerkzeug anschließend nicht leicht herausziehen, den Abstand zwischen Spiegelhalterung Nr. 2 und Positionierungswerkzeug nochmals überprüfen und gegebenenfalls die Schrauben an Spiegelhalterung Nr. 1 erneut lockern und anziehen.
- Zur Aufbewahrung der Stifte dienen die Gewindebohrungen in den Werkzeugen!

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Ausbau des Hauptmotors

1) Die Rückwand abnehmen.
2) Stecker J501 ① und J502 ② abziehen.
3) Die vier Schrauben ③ entfernen und den Hauptmotor ④ herausnehmen.

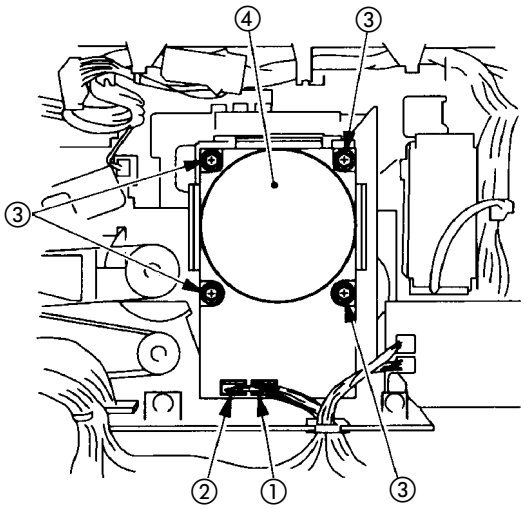


Abb. 4 - 238

6. Ausbau der Zeitwalzenkupplung

1) Die Rückwand abnehmen.
2) Stecker J30 ① abziehen.

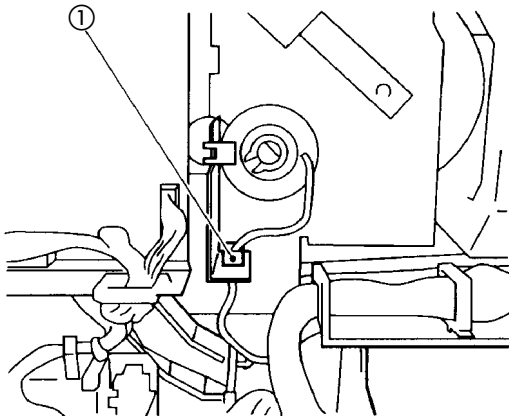


Abb. 4 - 239

3) Den C-Ring ② entfernen und die Zeitwalzenkupplung ③ von der Zeitwalzenachse abnehmen.

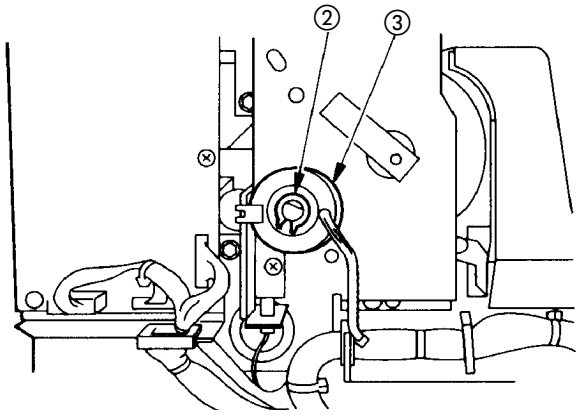


Abb. 4 - 240

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

7. Ausbau der Spiegelführungsplatte

1) Das Vorlagenglas ausbauen.
2) Die Objektivabdeckung abnehmen.
3) Die Schraube ① entfernen und die Spiegelführungsplatte ② herausnehmen.

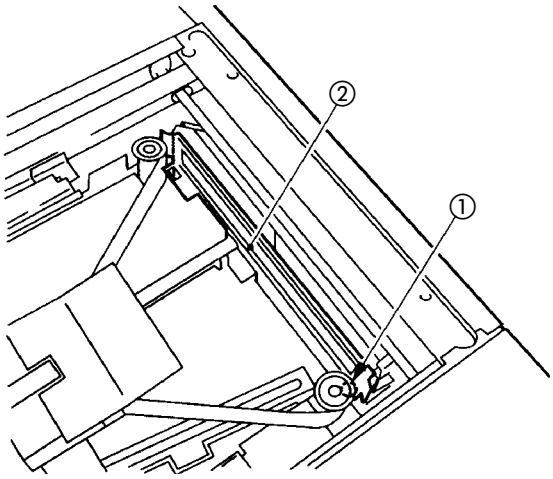


Abb. 4 - 241

8. Ausbau der Hauptantriebseinheit

1) Die Trommel- und die Entwicklungseinheit ausbauen.
2) Die Rückwand abnehmen.
3) Die Einzugseinheit ausbauen.
4) Die Motortreiberplatine ausbauen.
5) Den Kabelstecker ① abziehen.

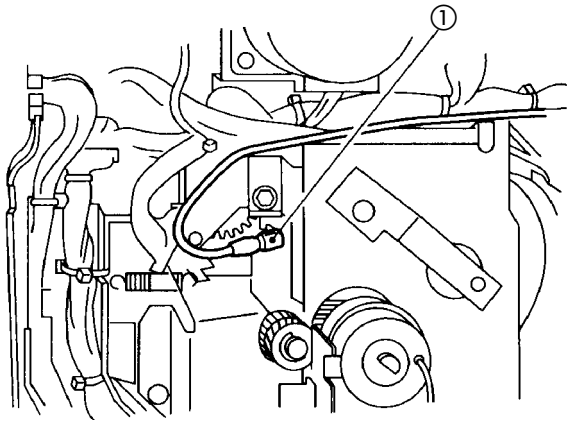


Abb. 4 - 242

6) Die beiden Schrauben ② entfernen und den Hochspannungsanschluß ③ nach oben schieben und entfernen. (Vorher muß die Transporteinheit mit dem Hebel entriegelt werden.)

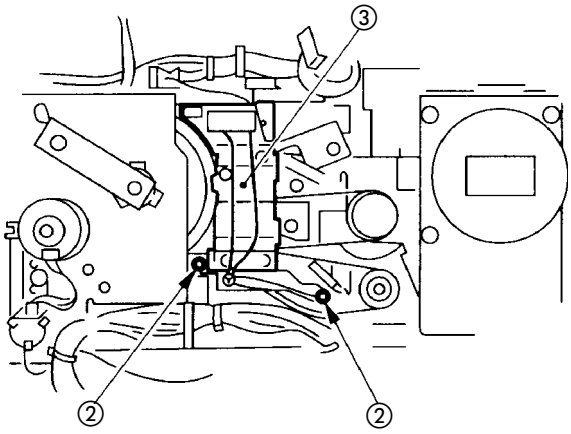


Abb. 4 - 243

7) Die Zeitwalzenkupplung ausbauen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

8) Die beiden Stecker ④ abziehen und die Verkabelung ⑦ von den Kabelbindern ⑧ lösen.

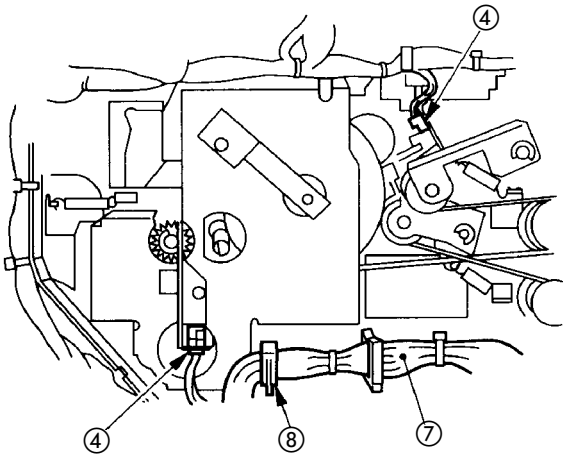


Abb. 4 - 244

9) Die fünf Schrauben ⑤ entfernen und den Steuerriemen von Rolle A und Rolle B abnehmen (siehe Abb. 4 - 246); danach die Hauptantriebseinheit ⑥ herausnehmen.

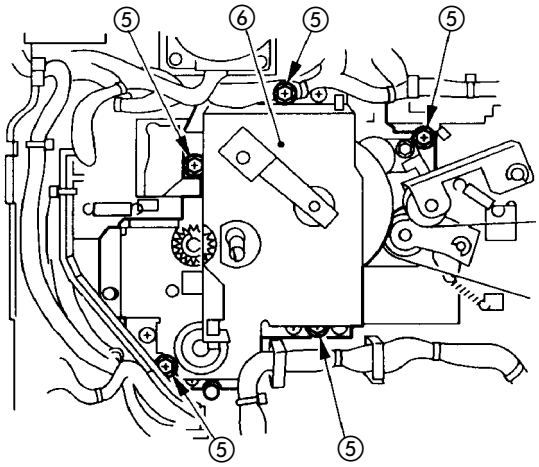


Abb. 4 - 245

9. Anbringen der Antriebsriemen

Die Antriebsriemen entsprechend Abb. 4 - 246 über die Zahnräder und Rollen legen.

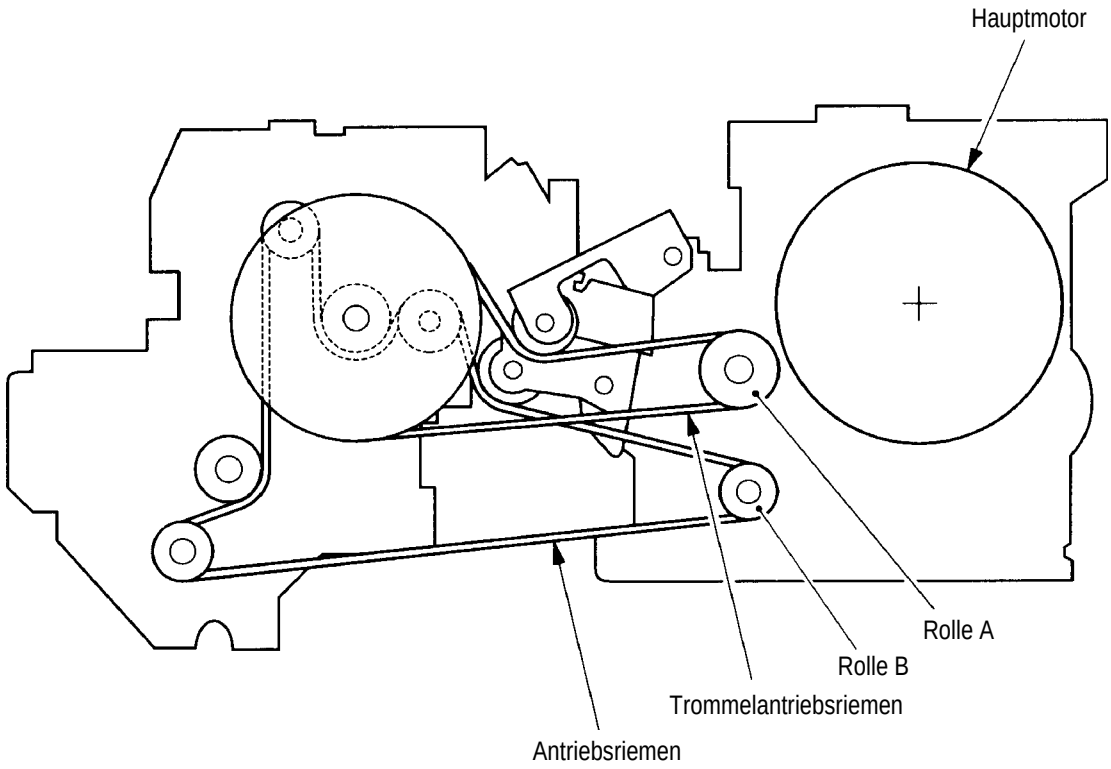


Abb. 4 - 246

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

10. Ausbau der Reinigungsband-Antriebseinheit

1) Die Rückwand abnehmen.
2) Stecker J80 ① abziehen.
3) Die Schraube ② entfernen, um das 5 V-Netzteil ③ abzunehmen.
4) Die Schraube ④ entfernen und die Reinigungsband-Antriebseinheit ⑤ herausnehmen.

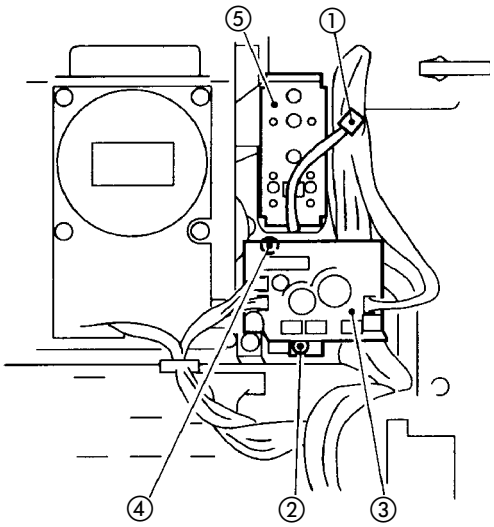


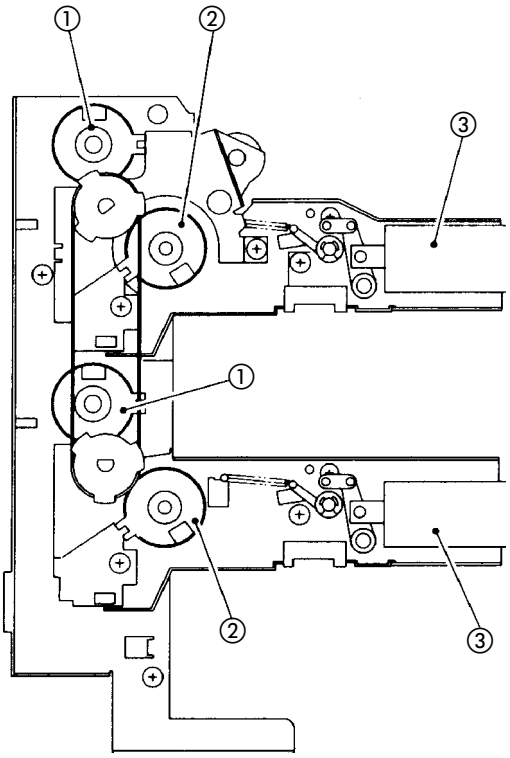
Abb. 4 - 247

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

III. EINZUGS-/TRANSPORT-SYSTEM

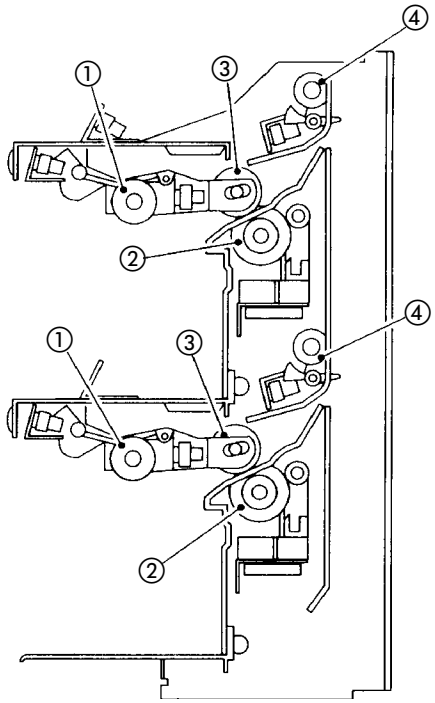
A. Einzugseinheit

1. Aufbau



① Vertikaltransportwalzenkupplung
② Einzugswalzenkupplung
③ Einzugswalzenfreigabesolenoid

Abb. 4 - 301 (Rückansicht)



① Einzugswalze
② Separationswalze
③ Transportwalze
④ Vertikaltransportwalze

Abb. 4 - 302 (Querschnitt)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Ausbau der Einzugseinheit

1) Die Kassette aus dem Kopierer entfernen.
2) Die Innenabdeckung des Mehrfacheinzugs und die rechte Seitenverkleidung entfernen.
3) Die vordere rechte Abdeckung abnehmen.
4) Die beiden Stecker ① vom Liftermotor abziehen.
5) Die vier Schrauben ② entfernen und die Liftermotoren ③ herausnehmen.

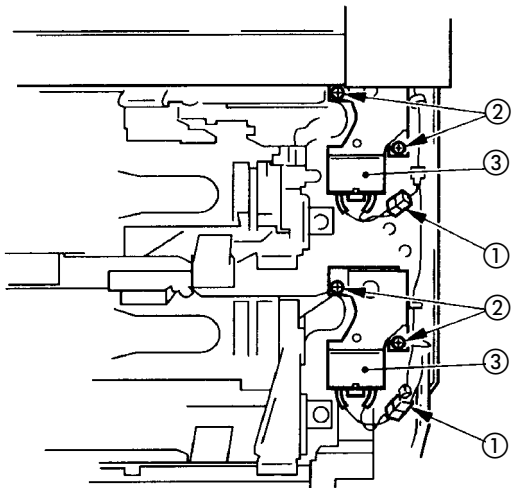


Abb. 4 - 303

6) Ist der Kopierer auf einem Stellschrank installiert, die rechte Tür des Stellschranks öffnen und die Schraube ④ sowie die Blattfeder ⑤ entfernen. Danach die Führungsplatte ⑧ herausklappen.

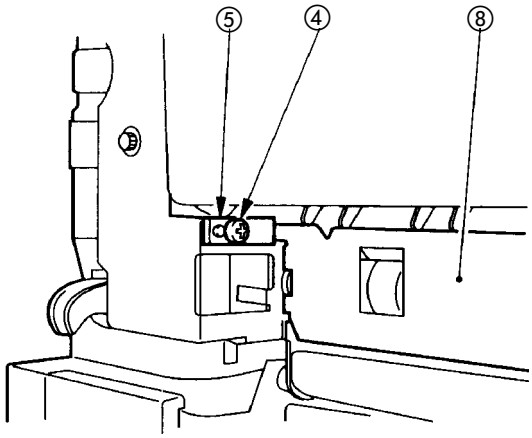


Abb. 4 - 304

7) Die drei Stecker ⑥ von der Einzugseinheit abziehen.
8) Die sechs Schrauben ⑦ entfernen und die komplette Einzugseinheit abnehmen.

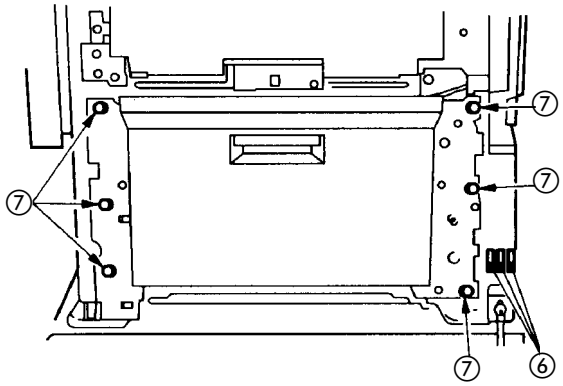


Abb. 4 - 305

Achtung:
Beim Ein- oder Ausbau der Einzugseinheit darf diese nur an den Seitenplatten festgehalten werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Ausbau der Einzugswalze

1) Die Einzugseinheit ausbauen.
2) Den Stoppring (Kunststoff) ① entfernen und die Einzugswalze ② zusammen mit ihrem Kern von der Achse abziehen.

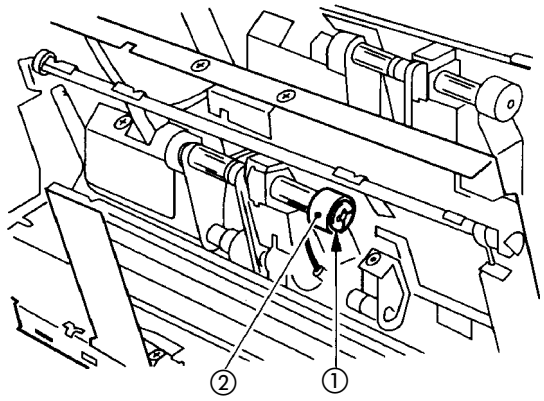


Abb. 4 - 306

4. Hinweise zum Einbau der Einzugswalze

a. Die Einzugswalze ① wird so in die Einzugseinheit eingesetzt, daß die runde Markierung ② auf der Gummibeschichtung zur Vorderseite des Kopierers weist.

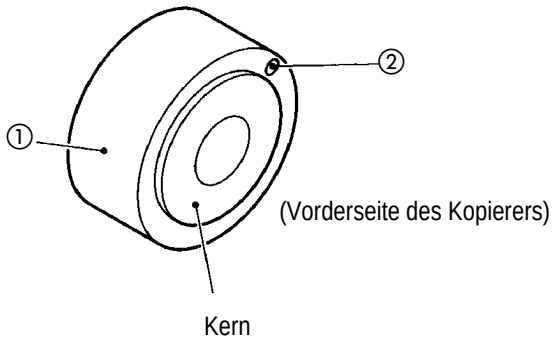


Abb. 4 - 307

Die Einzugswalzen haben unterschiedliche Farben:

- messing für vorne
- silber für hinten.

b. Die Gummibeschichtung darf nicht vom Kern der Einzugswalze gelöst werden.

5. Ausbau der Transportwalze

1) Die Einzugseinheit ausbauen.
2) Die Schraube ① entfernen und die Einlaßführung ② herausnehmen.

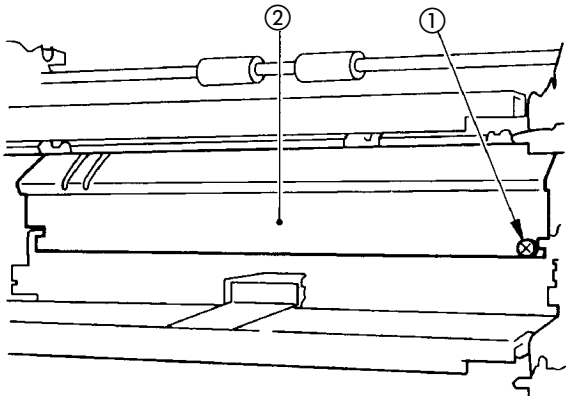


Abb. 4 - 308

3) Die vordere und die hintere Einzugswalze ausbauen.
4) Die Schraube ⑤ entfernen und den Einzugswalzenarm ⑦ zusammen mit der Laufbuchse ⑥ herausnehmen.

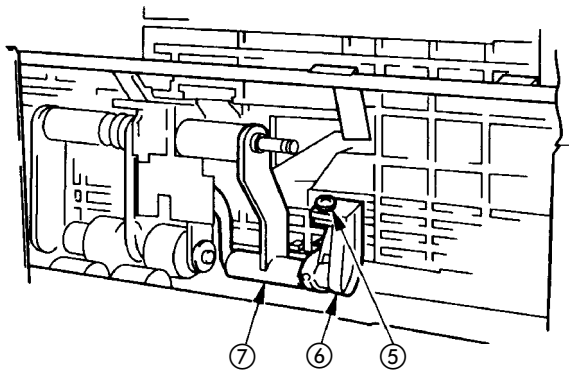


Abb. 4 - 309

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5) Den Stecker ⑧ abziehen und den Stoppring von der Transportwalze ⑨ entfernen. Danach die Einzugswalzeneinheit ⑩ zusammen mit der Transportwalze ⑪ herausziehen.

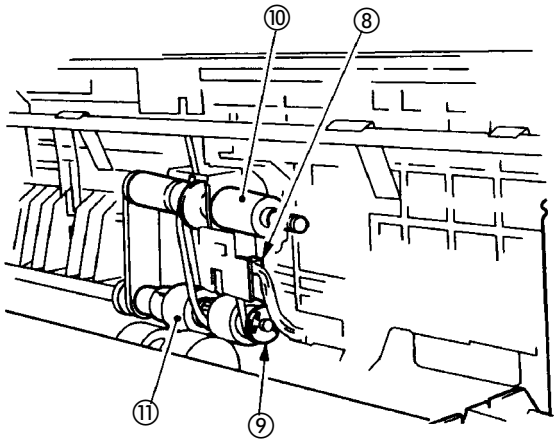


Abb. 4 - 310

Anmerkung:
Beim Einbau der Transportwalze ① in die Einzugseinheit muß das Antriebszahnrad ② der Transportwalze zur Rückseite des Kopierers weisen.

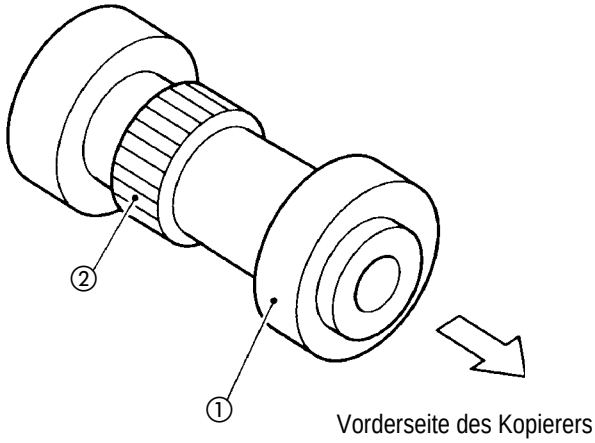


Abb. 4 - 311

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Ausbau der Separationswalze

1) Die Einzugseinheit ausbauen.
2) Die Abdeckung der Vertikaltransport-einheit abnehmen.
3) Die Schraube ① entfernen und die Einlaß-führung ② abnehmen.

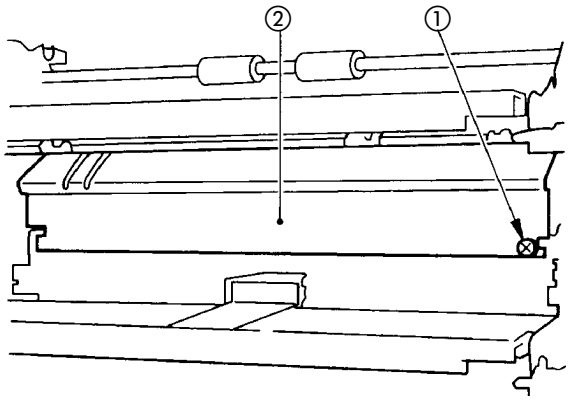


Abb. 4 - 312

4) Die Feder ③ an einer Seite aushängen.
5) Die beiden Stoppringe ④ entfernen (je-weils rechts und links).

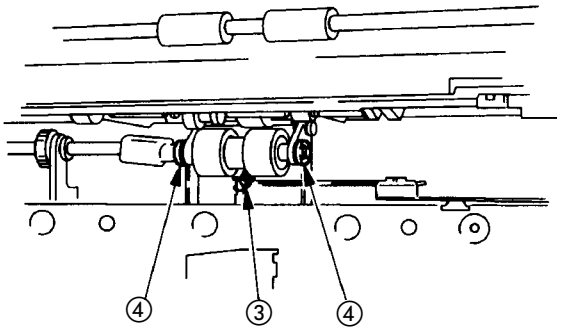


Abb. 4 - 313

6) Die beiden Schrauben ⑤ entfernen und die Vertikaltransportführung ⑥ abnehmen; danach den Stecker ⑦ abziehen.

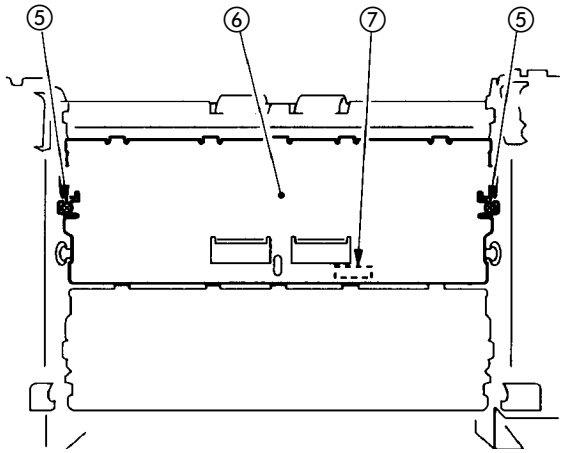


Abb. 4 - 314

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

7) Den Stoppring ⑦ entfernen und die Stützachse ⑧ herausziehen.
8) Die Separationswalzeneinheit ⑨ herausnehmen.

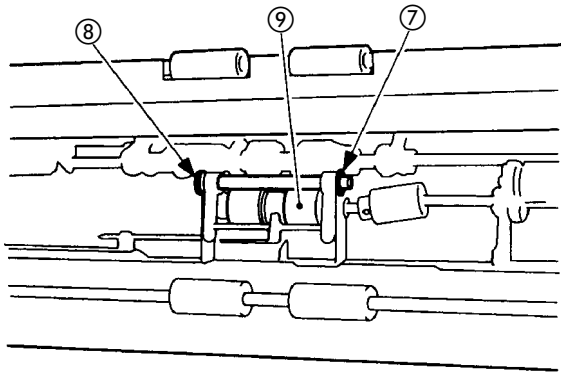


Abb. 4 - 315

9) Die Separationswalze von der Separationswalzenachse abziehen.

Anmerkung:
Beim Einbau der Separationswalze ① in die Einzugseinheit muß der D-förmige Einschnitt zur Vorderseite des Kopierers weisen.

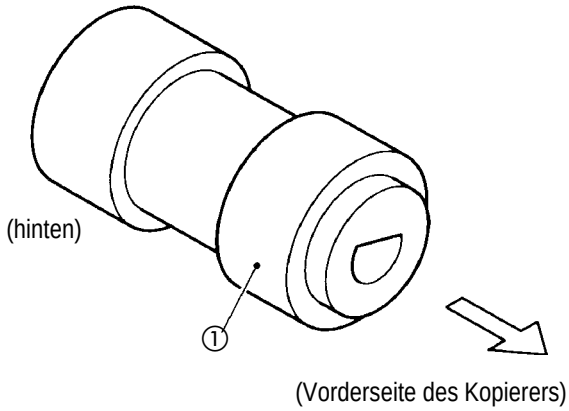


Abb. 4 - 316

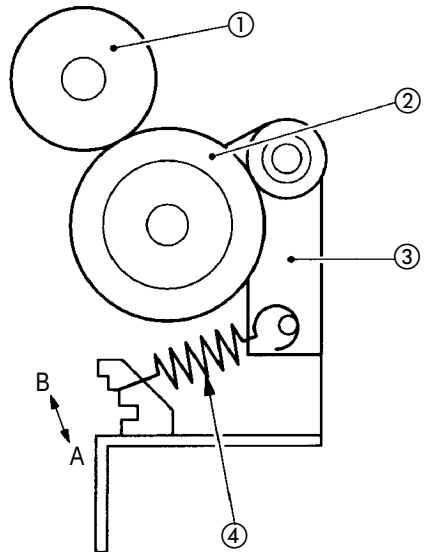
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

7. Andruckjustage der Separationswalze

Bei Doppeleinzügen oder Einzugsaussetzern muß die Position der Andruckfeder für die Separationswalze geändert werden.

① Bei Doppeleinzügen ist die Feder in Richtung A einzuhängen.

② Bei Einzugsaussetzern ist die Feder in Richtung B einzuhängen.



① Transportwalze
② Separationswalze
③ Andruckhebel
④ Andruckfeder

Abb. 4 - 317

8. Positionieren des Einzugswalzenfreigabesolenoids (SL1, SL2)

Der Solenoid wird so positioniert, daß der Einzugswalzenarm ① an den oberen Steg ② stößt, wenn die Schubstange des Solenoids eingedrückt ist (siehe Abb. 4 - 323).

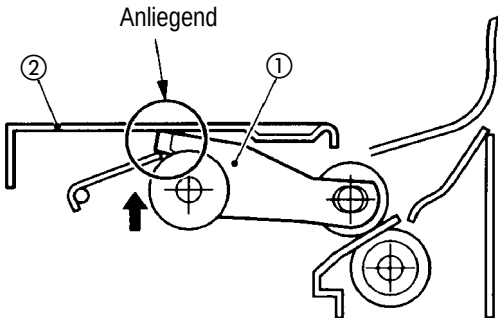


Abb. 4 - 318

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

9. Lifterfreigabe

Zum Absenken des obenstehenden Lifters einfach auf den Freigabearm ① drücken.

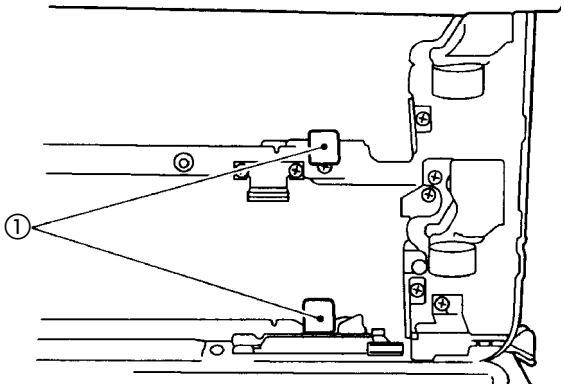


Abb. 4 - 319

10. Justage der Registration (links/rechts)

1) Die vordere untere Abdeckung abnehmen.
2) Die Schraube ① lockern und die Position der Kassetteneinrastplatte ② so einstellen, daß der gemessene Wert für die Registration 0 ± 1,5 mm beträgt.

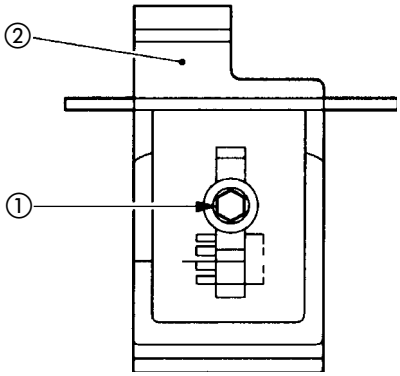


Abb. 4 - 320

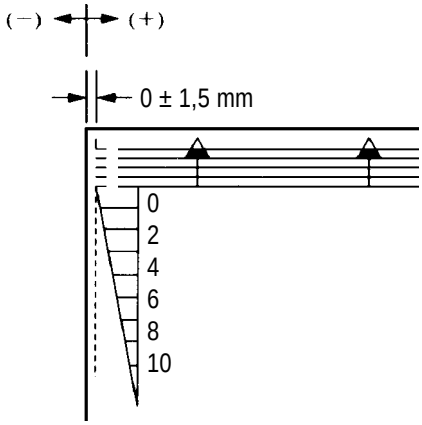


Abb. 4 - 321

3) Nach der Justage müssen die Papierbreitebasiswerte für die in Frage kommende Kassette neu gespeichert werden (siehe Seite 3 - 132ff).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Mehrfacheinzug

1. Ausbau

1) Die rechte Seitenverkleidung und die innere Abdeckung des Mehrfacheinzugs abnehmen.
2) Den Stecker ① abziehen.
3) Die vier Schrauben ② entfernen und die Einheit des Mehrfacheinzugs ③ herausnehmen.

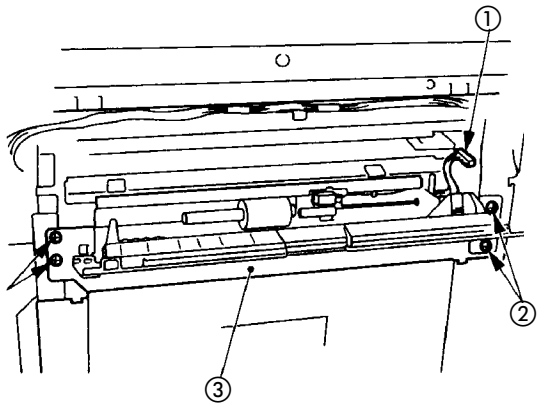


Abb. 4 - 322

2. Ausbau von Einzugswalze/ Separationskissen aus dem Mehrfacheinzug

1) Den Mehrfacheinzug ausbauen.
2) Den Stoppring ① entfernen.
3) Das Separationskissen ② herunterdrükken und die Einzugswalze ③ abziehen.

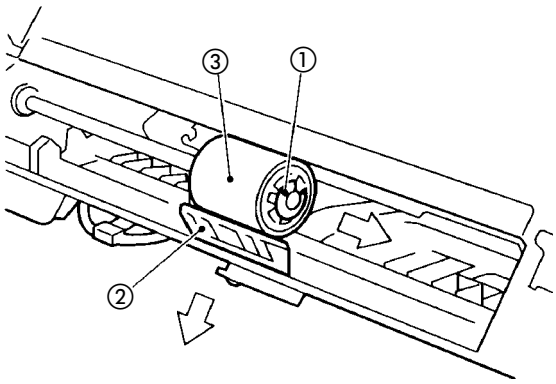


Abb. 4 - 323

4) Die Ablage des Mehrfacheinzugs anheben.
5) Die Schraube ④ entfernen und die Einheit des Separationskissens ⑤ abnehmen.

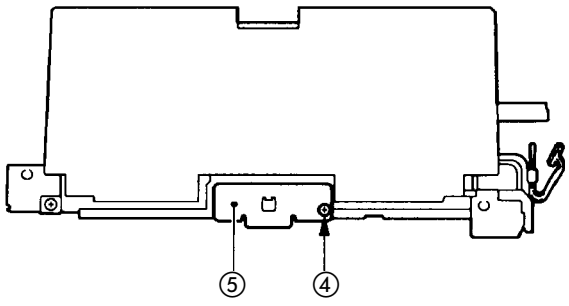


Abb. 4 - 324

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Anmerkung:
Beim Einbau der Einzugswalze ① in den Mehrfacheinzug muß die Seite mit dem Kreuz auf der Manschette ② zur Rückseite des Kopierers weisen.

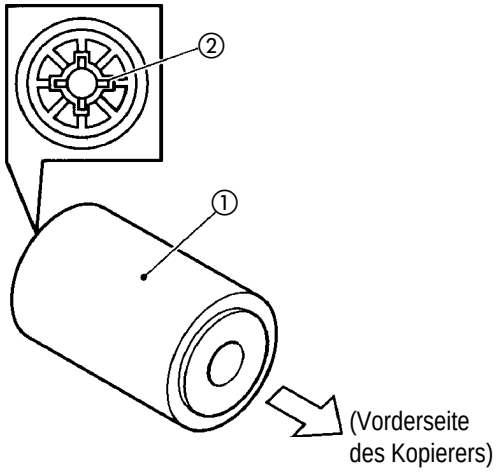


Abb. 4 - 325

3. Andruckjustage des Separationskissens

Falls Doppeleinzüge oder Einzugsaussetzer beim Einzug aus dem Mehrfacheinzug auftreten, ist die Position des Separationskissens zu ändern.

① Bei Doppeleinzügen ist die Position der Federhaltung ① in Richtung B zu verändern.

② Bei Einzugsaussetzern ist die Position der Federhaltung ① in Richtung A zu verändern.

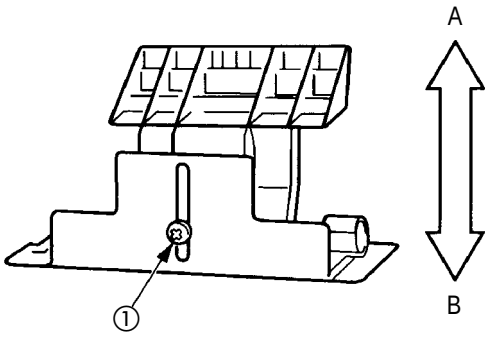


Abb. 4 - 326

4. Justage der linken/rechten Registration

Hierzu die Schrauben ① lockern und die Position der Einzugsablage so justieren, daß die Werte für die linke/rechte Registration den Spezifikationen entsprechen.

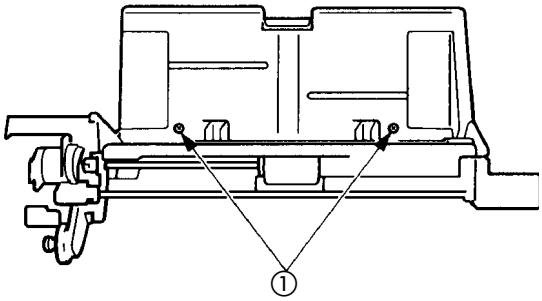


Abb. 4 - 327

5. Justage des Exzenters für die Papierführungsplatte (Mehrfacheinzug)

Hierzu wird das Einrasten der beiden Zahnräder ① und ② (beide 26 Zähne) so eingestellt, daß die Exzenterscheibe und die Papierführung wie auf Abb. 4 - 332 zueinanderstehen und die Solenoidplatte Kontakt mit der Klaue des Kontrollrings hat.

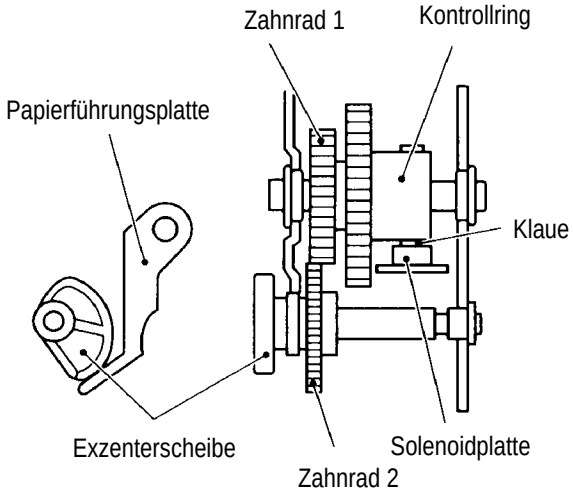


Abb. 4 - 328

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Anbringen des Steuerriemens (Mehrfacheinzug)

Zunächst die Montageplatte des Mehrfacheinzugs an den Bereich A drücken (offener Zustand).
Danach den Schieberegler des Potis in Richtung B drücken und den Steuerriemen über die Rolle legen.

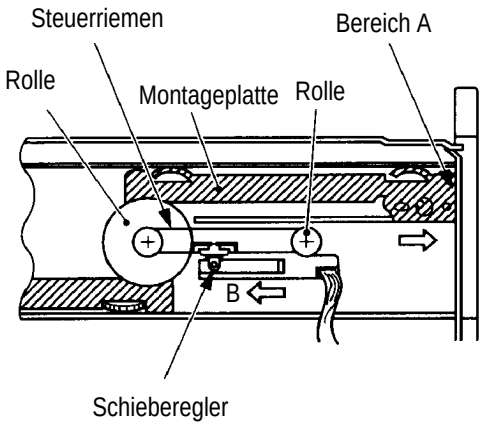


Abb. 4 - 329

C. Zeitwalzeneinheit

1. Ausbau der Zeitwalze

1) Die Vordertür öffnen.
2) Die Transporteinheit entriegeln.
3) Die Transfer-Ladungseinheit ausbauen.
4) Die innere linke Abdeckung und die innere rechte Abdeckung abnehmen.
5) Die Entwicklungseinheit und die Trommeleinheit ausbauen.
6) Die Rückwand abnehmen.
7) Die Zeitwalzenkupplung ausbauen.
8) Die Hauptantriebseinheit ausbauen.
9) Den Stecker ① abziehen und die Schraube ② entfernen (Varistorschraube).

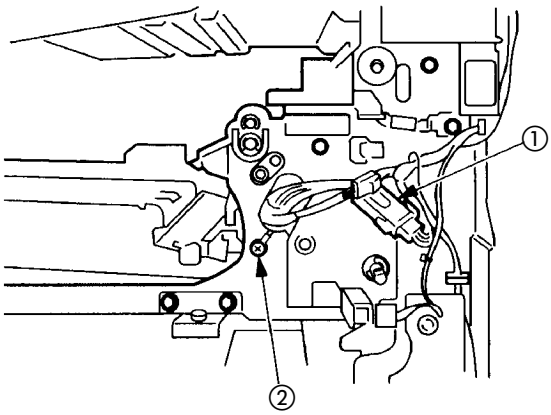


Abb. 4 - 330

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

10) Die Schraube entfernen, die Laufbuchse ③ abnehmen und die Transferführung ④ herausnehmen.

Achtung:
- Bei diesem Arbeitsschritt muß auf die Feder an der Rückseite der Transporteinheit geachtet werden.
- Ist der Ausbau schwierig, kann zur Vereinfachung die Laufbuchse ③ an der gegenüberliegenden Seite des Kopierers gelockert werden.

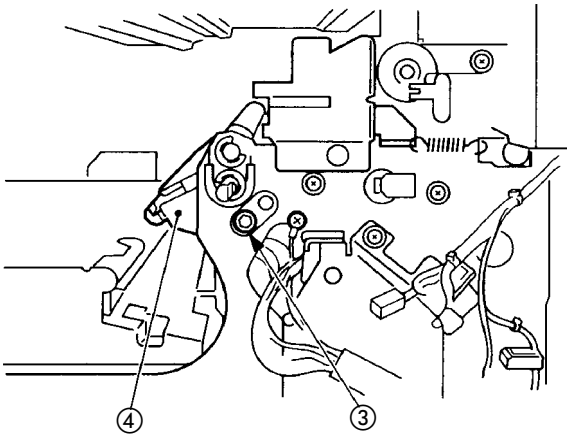
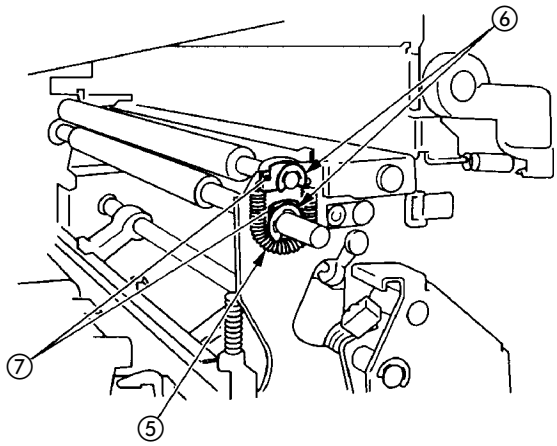


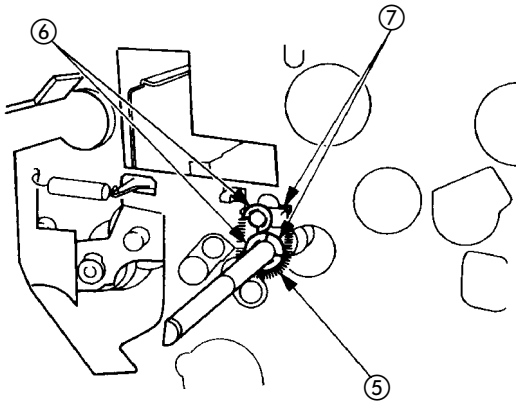
Abb. 4 - 331

11) Die Haltefeder der Achse ⑤, die beiden E-Ringe ⑥ und die beiden Laufbuchsen ⑦ entfernen (jeweils vorne und hinten).



(vorne)

Abb. 4 - 332



(hinten)

Abb. 4 - 333

12) Die Zeitwalze ⑧ herausziehen.

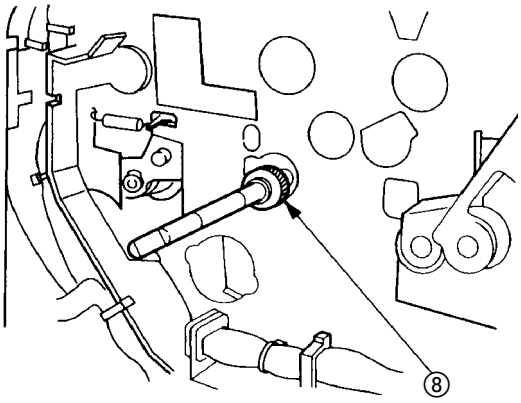


Abb. 4 - 334

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Transporteinheit

1. Ausbau

Achtung:
Vorher müssen die Trommeleinheit, Transfer-Ladungseinheit, Entwicklungseinheit und Fixiereinheit ausgebaut werden.

1) Den Stecker J67 ① abziehen.

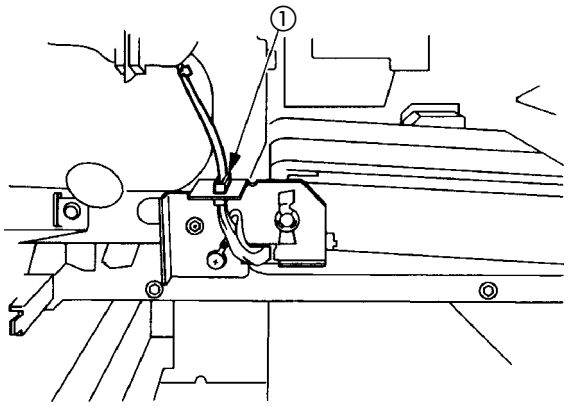


Abb. 4 - 335

2) Die Schraube ③ entfernen und die Halteplatte ④ der Laufbuchse abnehmen.

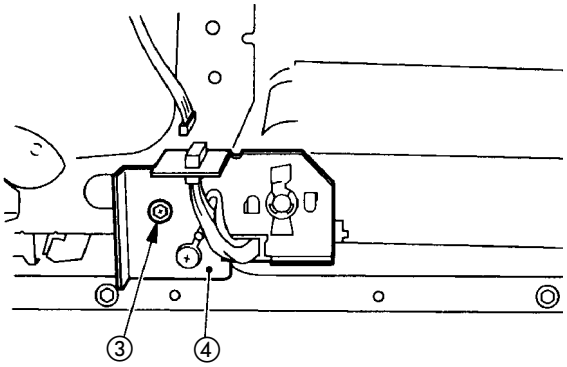


Abb. 4 - 336

3) Jetzt auf die Feder an der Rückseite der Transporteinheit ⑤ achten und die Transporteinheit ⑤ behutsam nach vorne herausziehen.

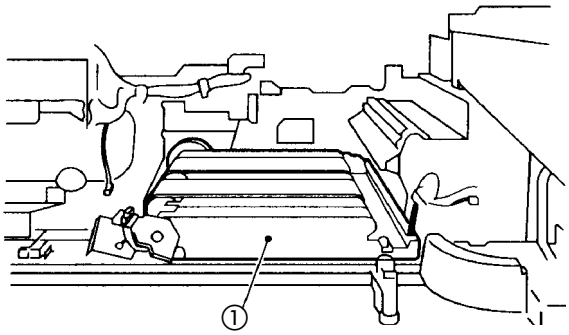


Abb. 4 - 337

2. Ausbau des Transportbandes

1) Die Transporteinheit ausbauen.
2) Die drei Schrauben ① entfernen und die Elektrodenbefestigung ② abnehmen.

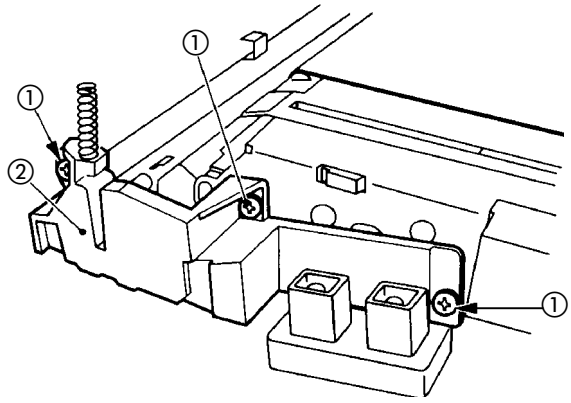


Abb. 4 - 338

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3) Die Schraube ③ entfernen und die Stopperplatte ④ abnehmen.
4) Die drei Schrauben ⑤ entfernen und die Feder ⑥ aus der Öffnung aushängen.
5) Den Solenoidarm zusammen mit der Schubstange ⑦ entfernen und danach die Schiene ⑧ der Transfer-Ladungseinheit abnehmen.

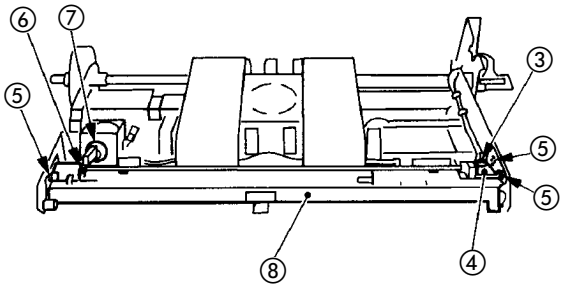


Abb. 4 - 339

6) Die beiden Laufrollen ⑨ entfernen.

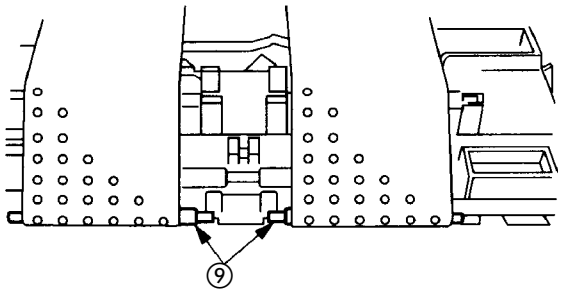


Abb. 4 - 340

7) Die beiden Transportbänder ⑩ abnehmen.

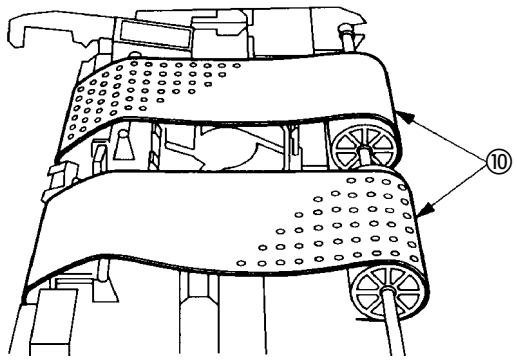


Abb. 4 - 341

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Ausbau des Transportventilators

1) Die Transporteinheit ausbauen.
2) Die Transportbänder abnehmen.
3) Die beiden Laufrollen ① entfernen und den Stecker J68 ② abziehen.

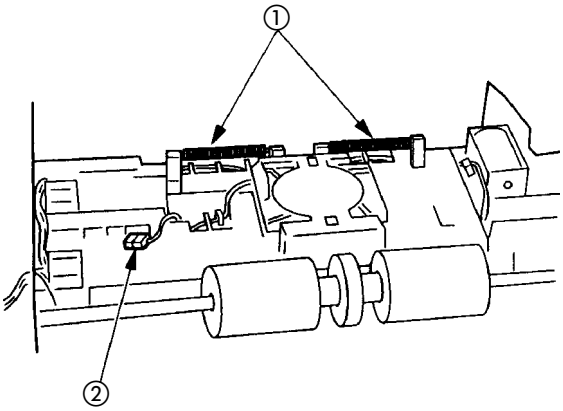


Abb. 4 - 342

4) Die Schraube ③ entfernen und den runden Varistoranschluß abnehmen.
5) Den Klemmhaken ④ mit einem Schraubendreher nach oben drücken und die Abdeckung ⑤ abnehmen.

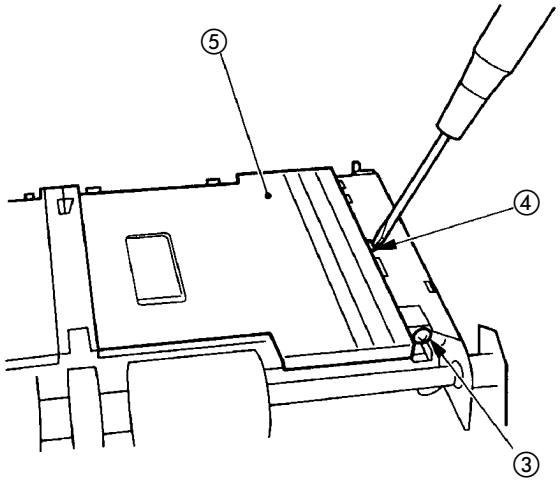


Abb. 4 - 343

6) Die Führung ⑥ entfernen und die Klemmhaken ⑦ lösen; danach den Transportventilator ⑧ herausnehmen.

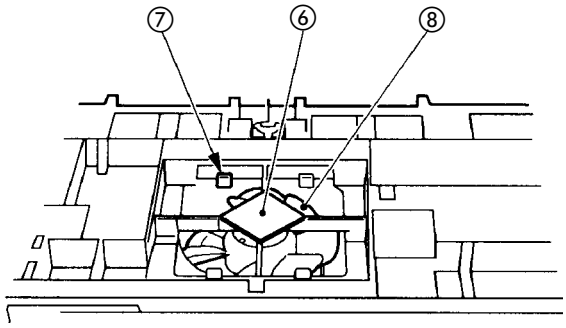


Abb. 4 - 344

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Positionieren des Transferwalzenfreigabesolenoids

Die Feder in das Zwischenstück (hinten) ① einhängen; danach den Solenoid ② so verschieben, daß der Abstand l in Abb. 4 - 345 6,0 ± 2 mm beträgt, wenn das Zwischenstück in Pfeilrichtung A gezogen wird.
Nach der Justage muß kontrolliert werden, ob sich Solenoidachse und Zwischenstück (vorne, hinten) leicht bewegen lassen.

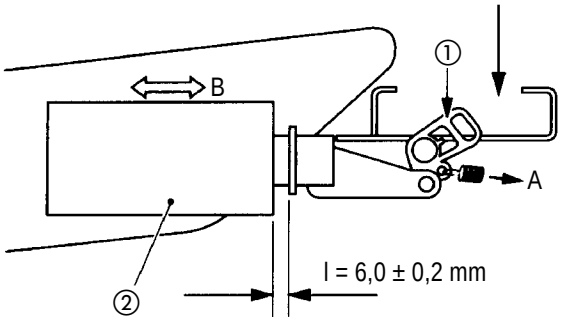


Abb. 4 - 345

E. Ausgabeeinheit

1. Ausbau

1) Die linke Abdeckung und vordere linke Abdeckung abnehmen.
2) Die Ausgabeeinheit öffnen.
3) Die Steckerabdeckung ① abnehmen.

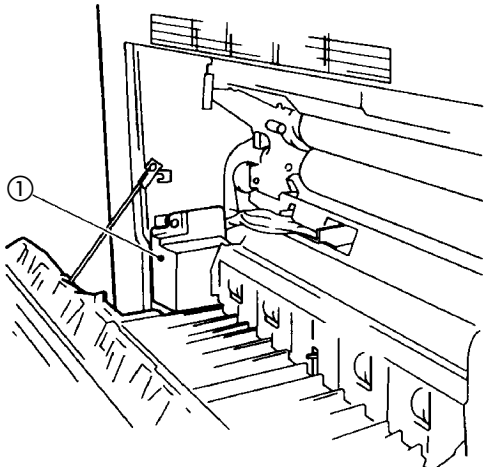


Abb. 4 - 346

4) Den Stecker ② abziehen und die Befestigungsschraube ③ des Erdungskabels entfernen.
5) Die Seilbefestigungsschraube (hinten) ④ entfernen.

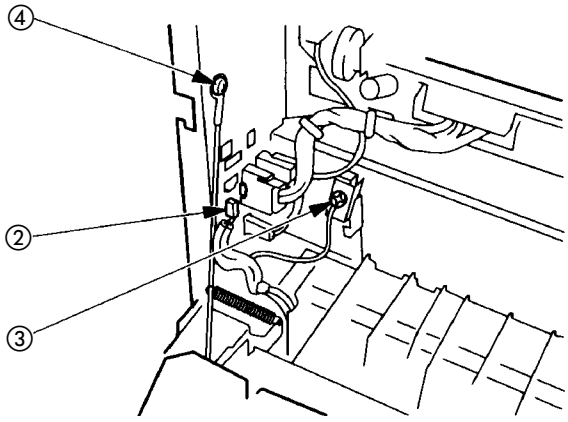


Abb. 4 - 347

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6) Die Seilbefestigungsschraube (vorne) ⑤ entfernen.
7) Die Schraube ⑦ entfernen und die Halteplatte der Achse ⑥ abnehmen; danach die Ausgabeeinheit herausnehmen. Behutsam vorgehen, um Beschädigungen durch Sturz zu vermeiden.

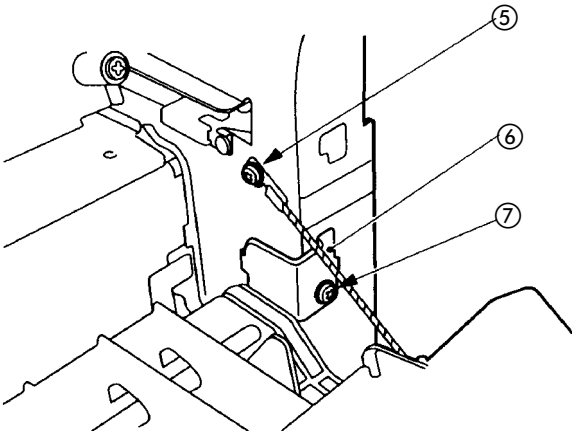


Abb. 4 - 348

2. Ausbau der oberen Separationsklaue

1) Die Ausgabeeinheit öffnen.
2) Die Schraube ① entfernen und die Isolationsabdeckung ② abnehmen.

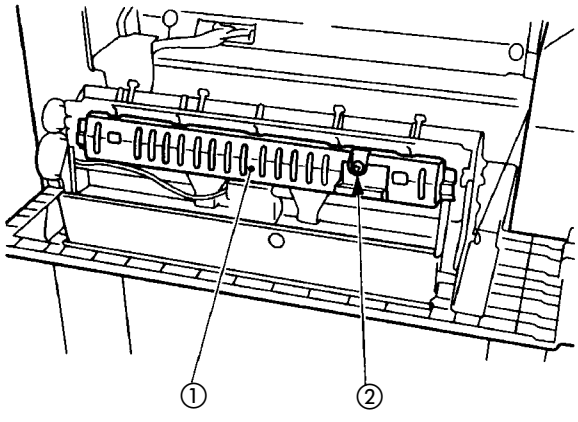


Abb. 4 - 349

3) Die beiden Schrauben ③ entfernen und die obere Separationsklaueneinheit ④ abnehmen.

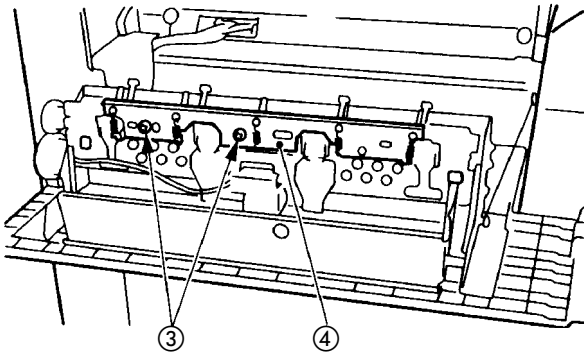


Abb. 4 - 350

4) Die Feder ⑤ aushängen und die Separationsklaue ⑥ abnehmen.

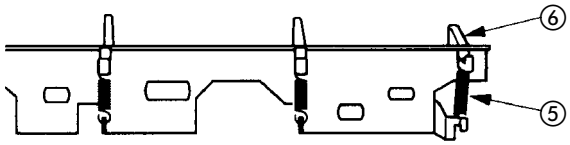


Abb. 4 - 351

Achtung:
Beim Einbau der oberen Separationsklaueneinheit muß die Einheit nach vorne bewegt werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Ausbau der unteren Separationsklaue

1) Die Ausgabeeinheit öffnen.
2) Die vier Federn ① der unteren Separationsklauen entfernen.

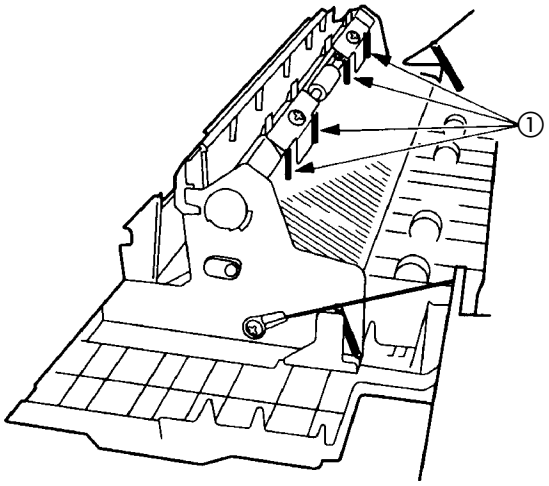


Abb. 4 - 352

3) Die beiden Schrauben ② entfernen und die untere Separationsklauenhalterung ③ abnehmen.

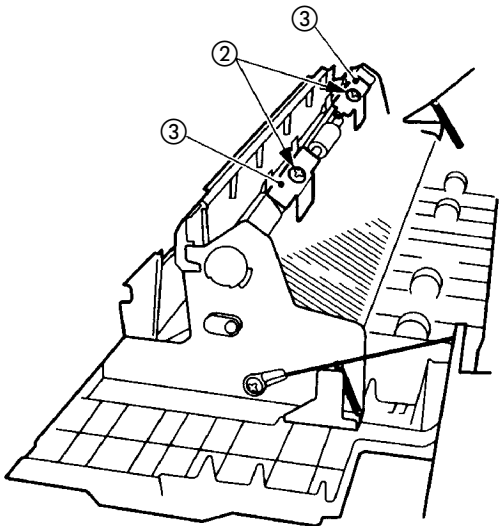


Abb. 4 - 353

4) Die vier unteren Separationsklauen ④ entfernen.

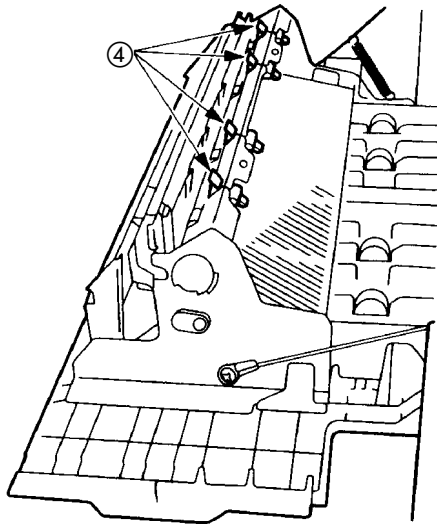


Abb. 4 - 354

4. Positionieren des Solenoids (SL4) für den Papierumlenker der Ausgabe

Den Solenoid mit eingedrückter Schubstange so positionieren, daß das runde Achsenendstück des Papierumlenkers (siehe Abb. 4 - 355) an der vorderen Seitenplatte Kontakt mit der Unterkante der länglichen Öffnung der Seitenplatte hat.

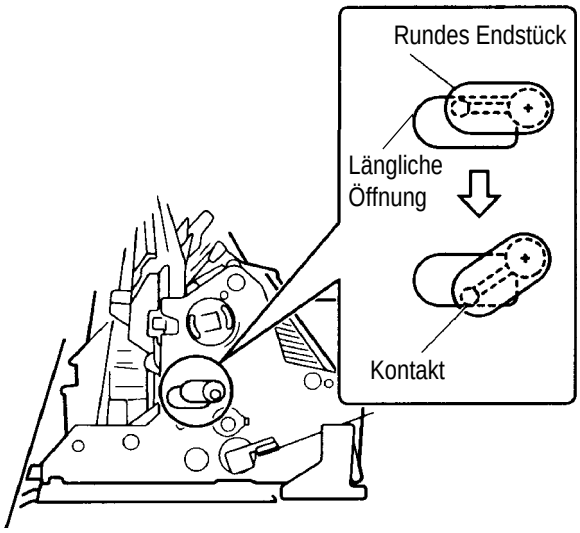


Abb. 4 - 355

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

IV. BELICHTUNGSSYSTEM

A. Belichtungseinheit

1. Ausbau der Belichtungslampe

1) Den Netzstecker ziehen.
2) Das Vorlagenglas ausbauen.
3) Die Schraube ① entfernen und die Sichtschutzplatte ② abnehmen.

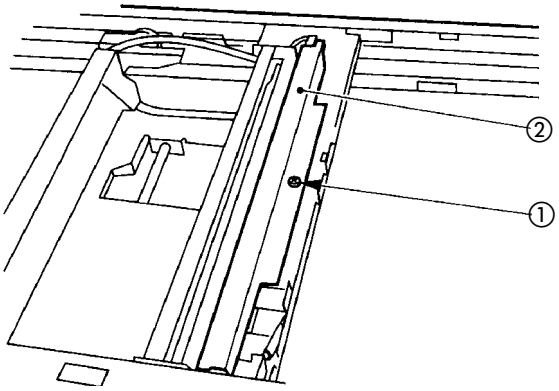


Abb. 4 - 401

4) Einen Flachklingenschraubendreher wie in der Abbildung gezeigt ausrichten und in Pfeilrichtung ① drehen, um die Elektrodenplatte in Pfeilrichtung ② zu öffnen. Danach die Lampe herausnehmen.

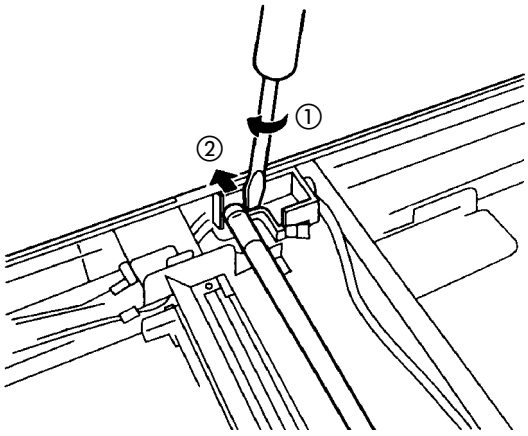


Abb. 4 - 402

Achtung:
1. Vor Arbeitsbeginn die Belichtungslampe ausreichend abkühlen lassen.
2. Beim Einbau der neuen Lampe keine Fingerabdrücke auf der Oberfläche des Lampenkörpers hinterlassen.
3. Ist die Lampenoberfläche verunreinigt, kann sie mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.

2. Ausrichtung der Lampe

Die Lampe wird so eingesetzt, daß der Vorsprung in der Lampenmitte in Pfeilrichtung weist (Rücklaufrichtung der Spiegelhalterung); die Beschriftung auf der Lampe muß zur Vorderseite des Kopierers weisen.

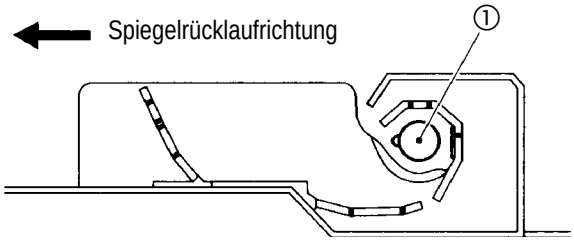


Abb. 4 - 403

Achtung:
Die Lampe beim Einbau möglichst nicht mit den Fingern berühren.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Ausbau der Thermosicherung

1) Das Vorlagenglas ausbauen.
2) Die Schraube ① entfernen und die Befestigungsplatte ② abnehmen.

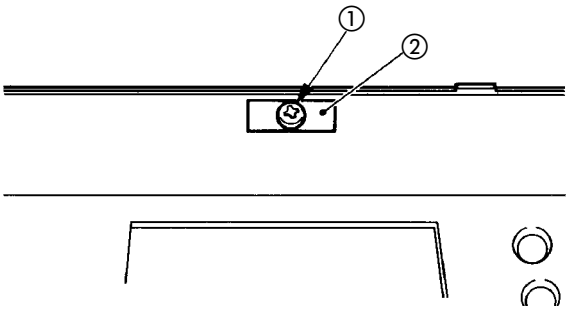


Abb. 4 - 404

3) Die Spiegelhalterung Nr. 1 ③ in der Mitte festhalten und so weit nach rechts bewegen, bis sie wie in Abb. 4 - 405 positioniert ist.

Achtung:
Zum Bewegen darf die Spiegelhalterung Nr. 1 nur in der Mitte gehalten werden; behutsam vorgehen, damit Lampe und Reflektor nicht mit den Fingern berührt werden.

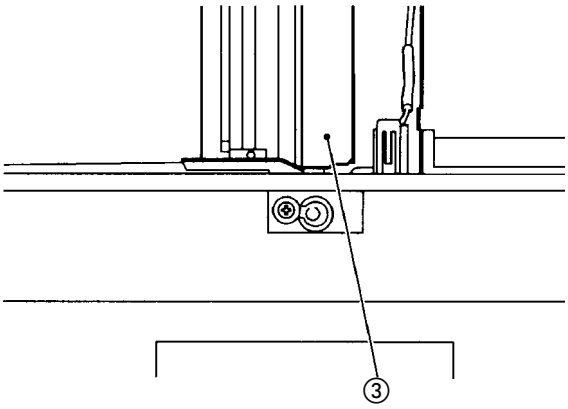


Abb. 4 - 405

4) Die beiden Schrauben ④ entfernen und die Thermosicherung ⑤ herausnehmen.

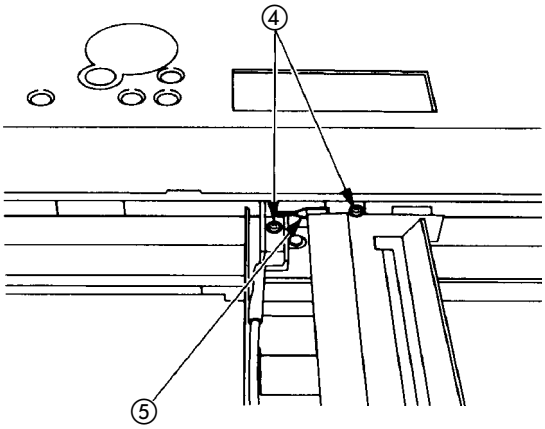


Abb. 4 - 406

4. Ausbau der Vor-/Zwischenbelichtungseinheit

1) Die Vordertür öffnen und die innere linke Abdeckung abnehmen.
2) Die Entwicklungseinheit und die Trommeleinheit ausbauen.
3) Stecker J91 ① und J95 ② abziehen.
4) Die beiden Schrauben ③ entfernen und die Kabelhalterung abnehmen.

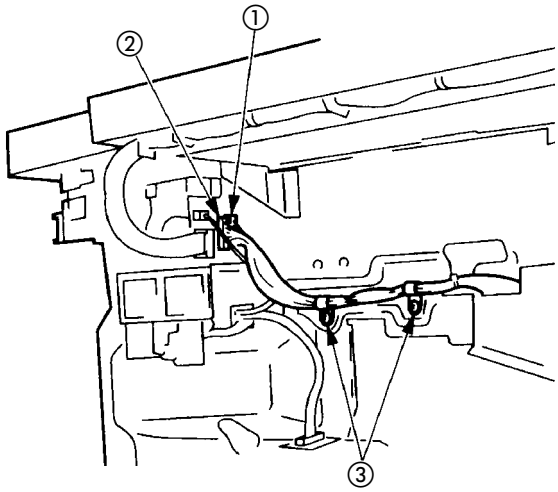


Abb. 4 - 407

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5) Die beiden Schrauben ④ entfernen.

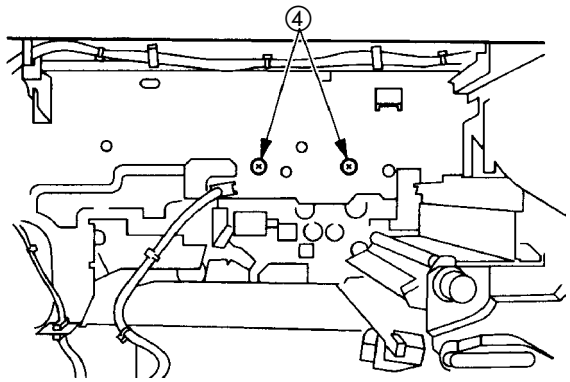


Abb. 4 - 408

6) Die Vor-/Zwischenbelichtungseinheit ⑤ behutsam nach vorne herausziehen.

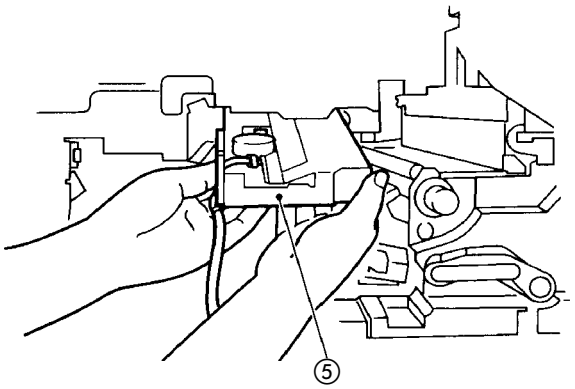


Abb. 4 - 409

5. Ausbau der Vor-/Zwischenbelichtungslampe

1) Die Vor-/Zwischenbelichtungseinheit ausbauen.
2) Die beiden Schrauben ① entfernen und die obere Platte ② abnehmen.

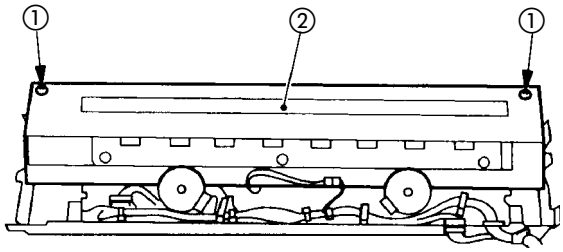


Abb. 4 - 410

3) Die Stecker J93 ③ und J94 ④ abziehen.

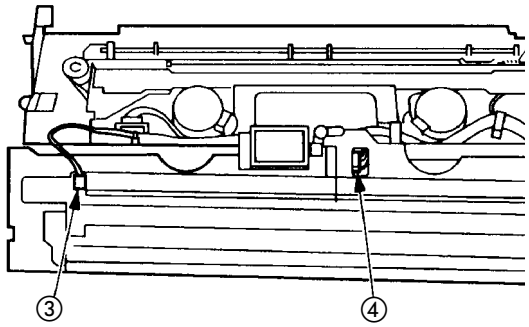


Abb. 4 - 411

4) Die drei Schrauben ⑤ entfernen und die Vor-/Zwischenbelichtungslampe ⑥ herausnehmen.

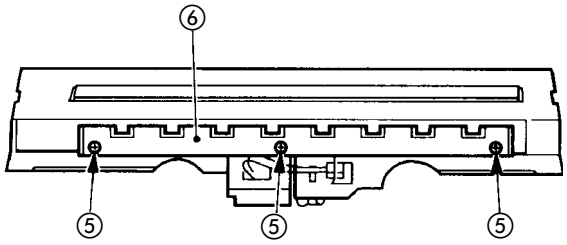


Abb. 4 - 412

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Ausbau des Solenoids für den Zwischenbelichtungsverschluß

1) Die Vor-/Zwischenbelichtungseinheit ausbauen.
2) Die obere Platte ausbauen und die Stekker J93 und J94 abziehen. (Siehe 5. „Ausbau der Vor-/Zwischenbelichtungslampe“)
3) Die Schraube ① entfernen und die Feder ② aushängen; danach den Verbindungsarm ③ vom Zwischenbelichtungsverschluß lösen.

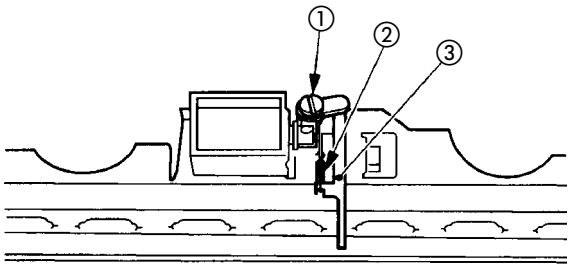


Abb. 4 - 413

4) Die beiden Schrauben ④ entfernen und den Stecker ⑥ abziehen; danach den Verschlußsolenoid ⑤ nach oben ziehen und herausnehmen.

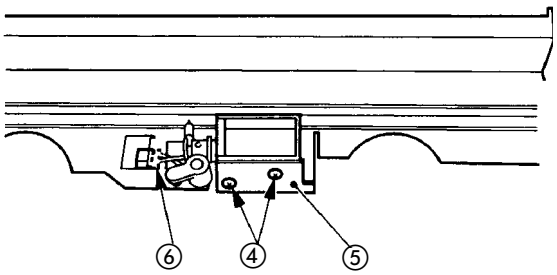


Abb. 4 - 414

7. Positionieren des Solenoids für den Zwischenbelichtungsverschluß

Der Solenoid wird so positioniert, daß der Abschnitt A an beiden Seiten des Verschlusses 7,7 ± 0,5 mm beträgt, wenn der Solenoid in Aktivierungsrichtung bewegt wird.
(Die Messung und Ausrichtung behutsam vornehmen, damit der Verschluß nicht beschädigt wird.)
Nach der Justage den Solenoid auf leichtgängige Beweglichkeit prüfen.

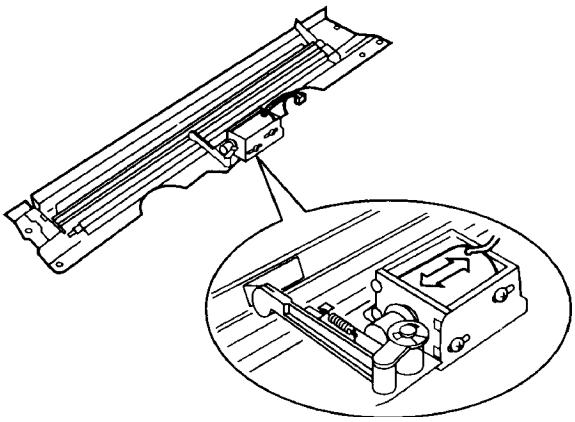


Abb. 4 - 415a

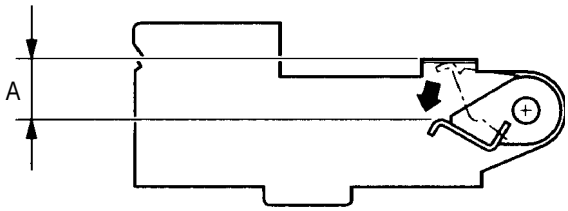


Abb. 4 - 415b

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

8. Ausbau des Zwischenbelichtungsmotors

1) Die Vor-/Zwischenbelichtungseinheit ausbauen.
2) Die obere Platte ausbauen und die Stekker J93 und J94 abziehen. (Siehe 5. „Ausbau der Vor-/Zwischenbelichtungslampe“)
3) Die Stecker J92 ① und J96 ② abziehen.

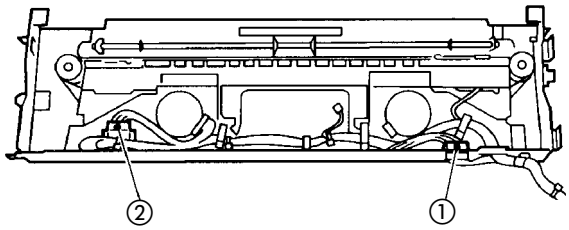


Abb. 4 - 416

4) Die vier Schrauben ③ entfernen und den Zwischenbelichtungsmotor ④ nach oben ziehen und herausnehmen.

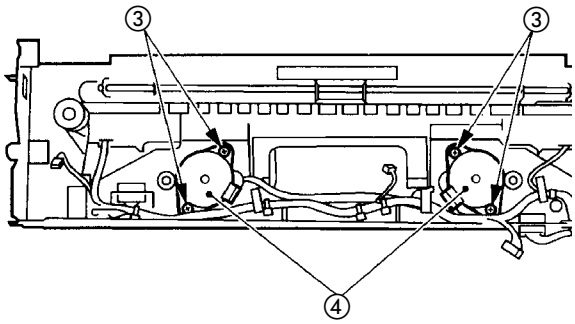


Abb. 4 - 417

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

9. Anbringen der Seile für das Zwischenbelichtungssystem

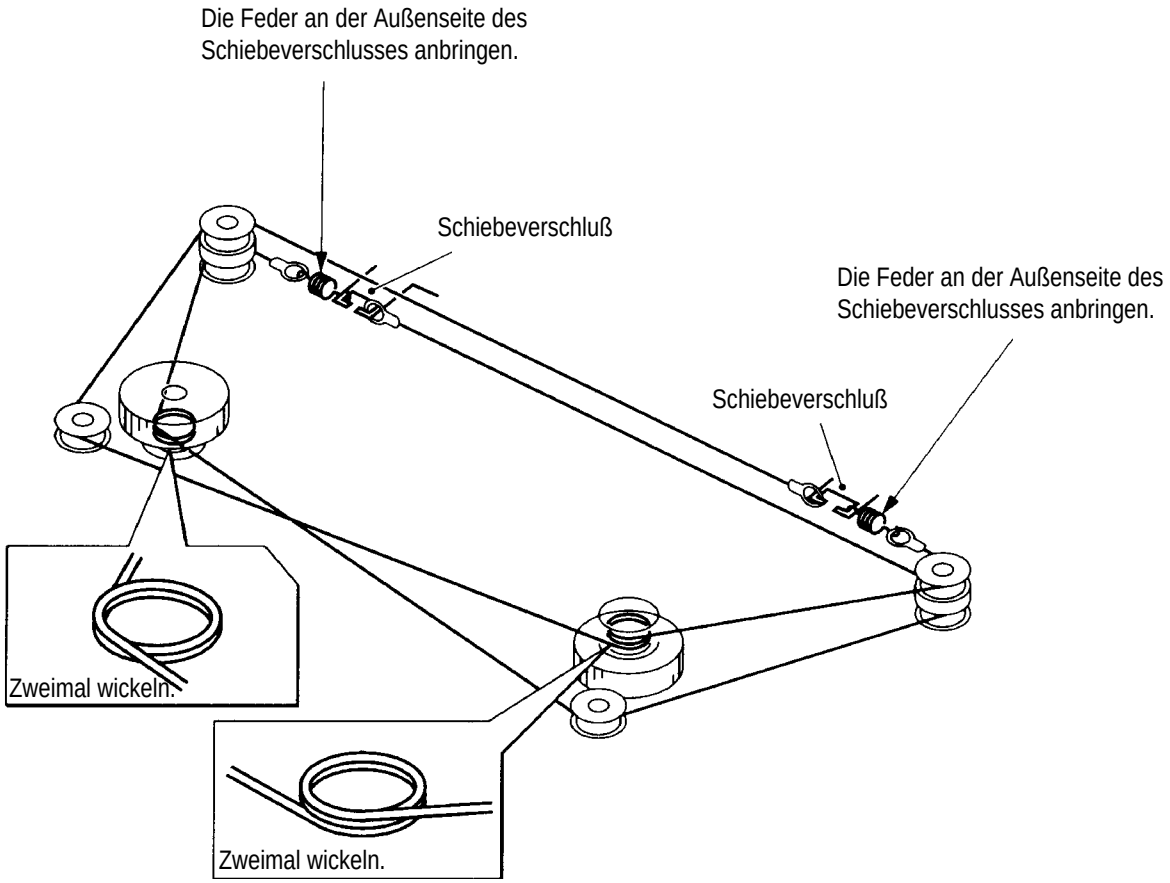


Abb. 4 - 418

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

V. BELADUNGSSYSTEM

A. Trommeleinheit

1. Ausbau

1) Die Vordertür öffnen.
2) Den Freigabehebel der Entwicklungseinheit ① entgegen dem Uhrzeigersinn bewegen.

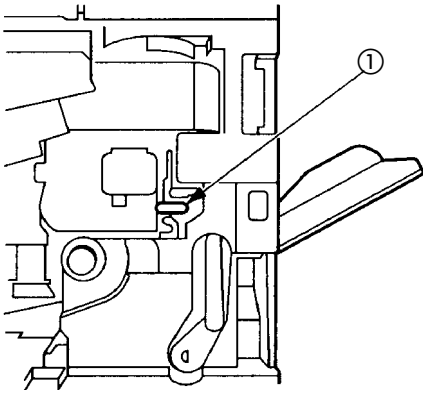


Abb. 4 - 501

3) Den Tonerbehälter aufklappen und die Transporteinheit entriegeln.
4) Den Drehknopf ② entfernen.
5) Die Trommeleinheit ③ behutsam nach vorne herausziehen.

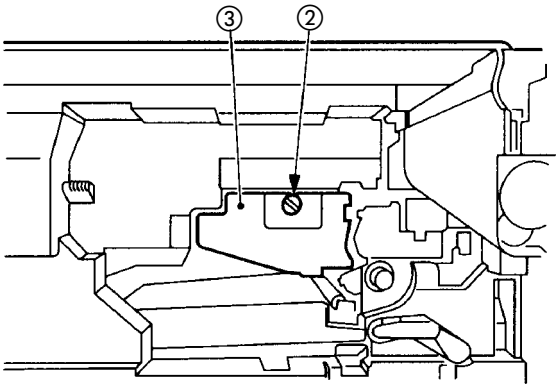


Abb. 4 - 502

Achtung:
Äußerst behutsam vorgehen, um die lichtempfindliche Trommel nicht zu beschädigen.

Achtung:
Selbst, wenn die lichtempfindliche Trommel nur dem Raumlicht ausgesetzt wird, können sich bereits Bildfehler, wie weiße Flecken oder schwarze Linien, auf den Kopien zeigen.
Der Kopierer darf unter keinen Umständen bei ausgebauter Trommel eingeschaltet werden.

- Ansonsten würde die Zeitwalze mit der Transferführung in Kontakt kommen und bei Beginn der Walzenrotation während der WMUPR-Periode beschädigt.

2. Reinigung

Ist die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel verunreinigt, kann sie mit einem weichen Flanelltuch unter Zuhilfenahme von Toner gesäubert werden; Papiertaschentücher, auch faserfreies Reinigungspapier, dürfen nicht verwendet werden.

Achtung:
Die lichtempfindliche Trommel niemals ohne Toner oder mit Lösungsmitteln säubern. Auch Trommelreinigungspulver darf nicht verwendet werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Transfer-Ladungseinheit

1. Ausbau der Transfer-Ladungseinheit

1) Die Vordertür öffnen.
2) Die Transporteinheit entriegeln.
3) Die Schraube ① entfernen und die Sicherung ② der Beladungseinheit entfernen.

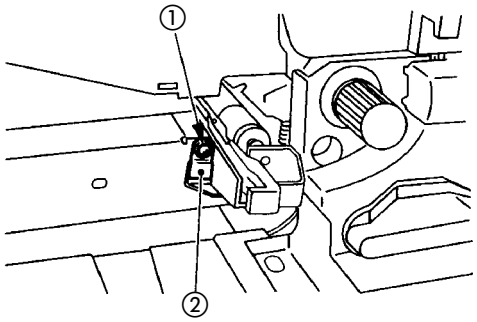


Abb. 4 - 503

4) Die Abdeckung der Transferwalze anheben und dabei die Transfer-Ladungseinheit ③ nach vorne herausziehen.

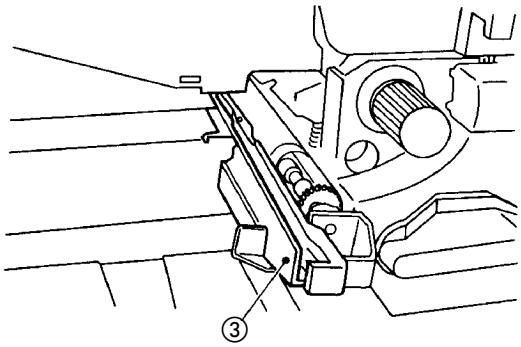
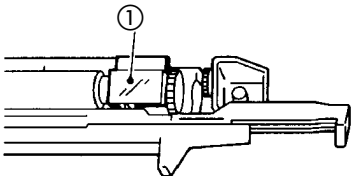


Abb. 4 - 504

Achtung:
Beim Aus- oder Einbau der Transfer-Ladungseinheit immer darauf achten, daß die Walzenabdekkung so weit angehoben wird, daß die Transferwalze nicht mit der Abdeckung in Berührung kommt.

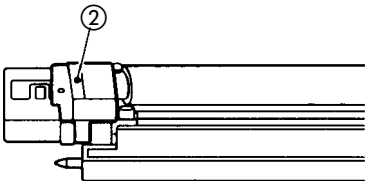
2. Ausbau der Transferwalze

1) Die Transfer-Ladungseinheit ausbauen.
2) Die vordere ① und hintere ② Laufbuchsenabdeckung abnehmen.



(vorne)

Abb. 4 - 505

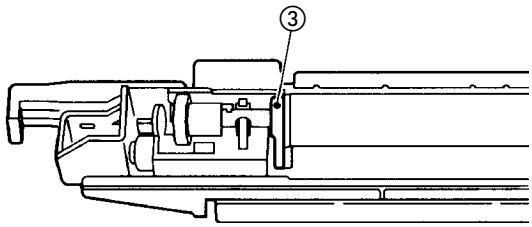


(hinten)

Abb. 4 - 506

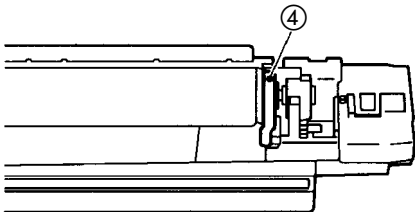
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3) Den vorderen ③ und hinteren ④ Bügel entfernen.



(vorne)

Abb. 4 - 507



(hinten)

Abb. 4 - 508

4) Die Transferwalze ⑤ aus der Einheit herausnehmen.

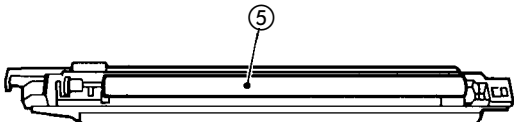


Abb. 4 - 509

Achtung:
Die Walzenoberfläche nicht mit den Fingern berühren.
Die Walze generell vor Verunreinigungen schützen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VI. ENTWICKLUNGS-SYSTEM

1. Ausbau der Entwicklungseinheit

1) Die Vordertür des Kopierers öffnen.
2) Die Steckerabdeckung ① abnehmen.

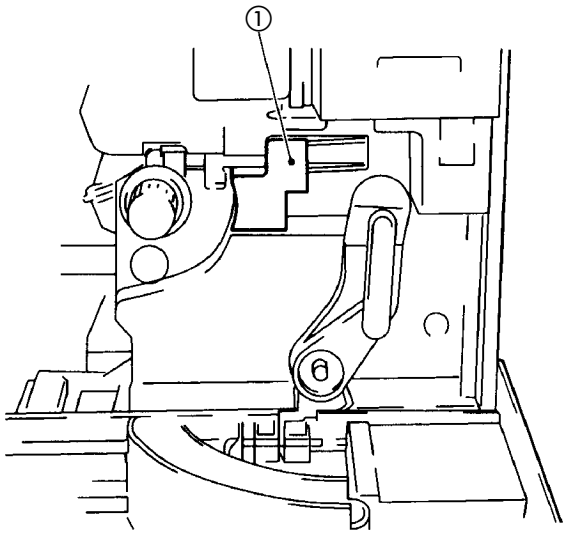


Abb. 4 - 601

3) Den Stecker J34 ② abziehen.
4) Den Hebel ③ entgegen dem Uhrzeigersinn bewegen, um die Entwicklungseinheit zu entriegeln.
5) Die Entwicklungseinheit ⑤ behutsam nach vorne herausziehen.

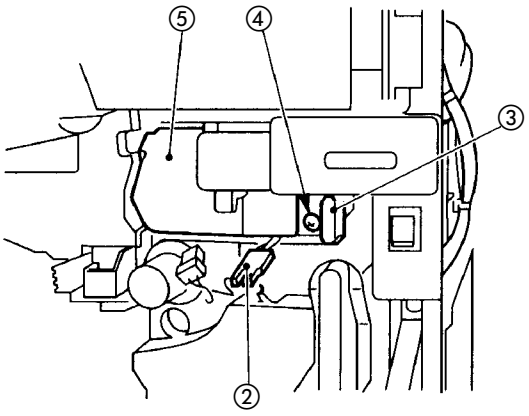


Abb. 4 - 602

2. Ausbau des Entwicklungsabstreifers

1) Die Entwicklungseinheit aus dem Kopierer ausbauen.
2) Die beiden Schrauben ① entfernen und die Abdeckung der Entwicklungseinheit ② abnehmen.

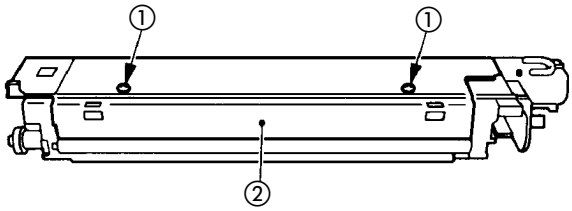


Abb. 4 - 603

3) Eine Zeitung auf dem Fußboden oder Tisch ausbreiten und den Toner aus der Entwicklungseinheit entfernen.
4) Die beiden Schrauben ③ entfernen und den Abstreifer ④ zusammen mit der Halterung abnehmen.

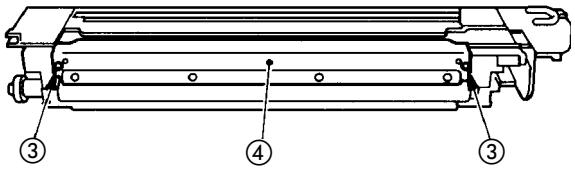


Abb. 4 - 604

Achtung:
Der eigentliche Abstreifer wurde mit höchster Genauigkeit an der Halterung befestigt und darf daher nicht von ihr gelöst werden. Die Teile daher immer zusammen (als Einheit) ausbauen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. Ausbau der magnetischen Dichtung (Entwicklungszylinder)

1) Die Entwicklungseinheit aus dem Kopierer ausbauen.
2) Den Entwicklungsabstreifer ausbauen.

Achtung:
Der eigentliche Abstreifer wurde mit höchster Genauigkeit an der Halterung befestigt und darf daher nicht von ihr gelöst werden. Die Teile daher immer zusammen (als Einheit) ausbauen.

3) Die Schraube ① entfernen und die vordere Abdeckung ② abnehmen.

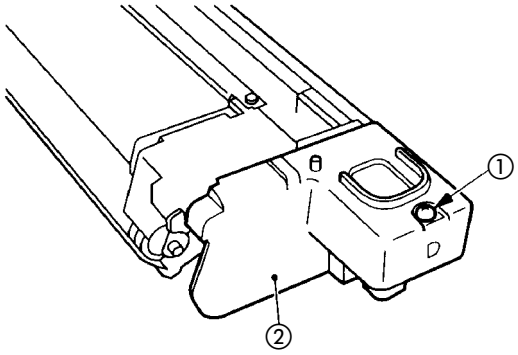


Abb. 4 - 605

4) Die Schraube ③ entfernen und die Positionierungsplatte des Magnetkerns ④ abnehmen.

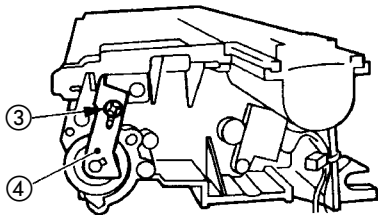


Abb. 4 - 606

5) Den C-Ring und die beiden Schrauben entfernen; danach die Distanzrolle ⑤ und die Ummantelung ⑥ abnehmen.

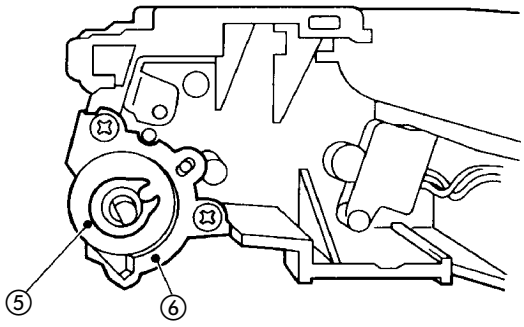


Abb. 4 - 607

6) Die beiden Schrauben ⑦ entfernen und die Befestigungsplatte des Getriebes ⑧ abnehmen.

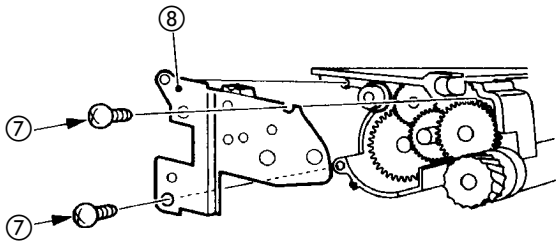


Abb. 4 - 608

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

7) Die beiden E-Ringe entfernen und die Zahnräder ⑨ und ⑩ abnehmen.

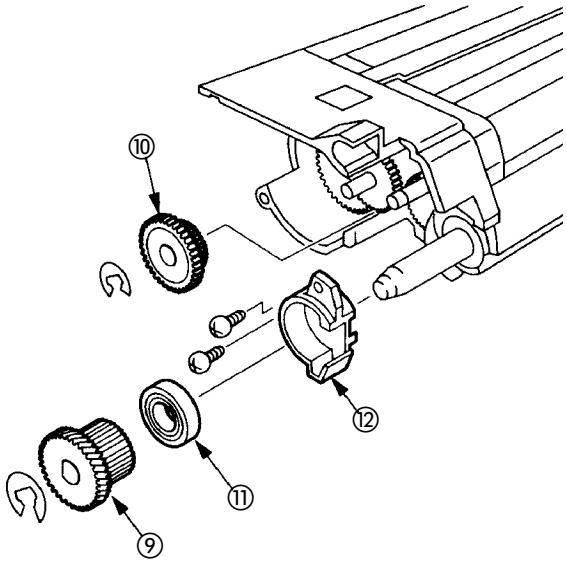


Abb. 4 - 609

8) Den Entwicklungszylinder ⑬ herausnehmen.

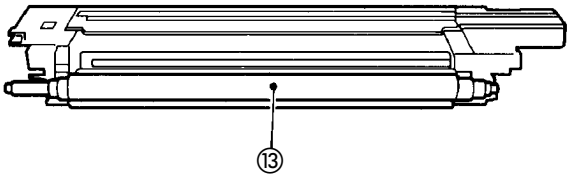


Abb. 4 - 610

9) Die magnetische Dichtung ⑭ von beiden Enden entfernen.

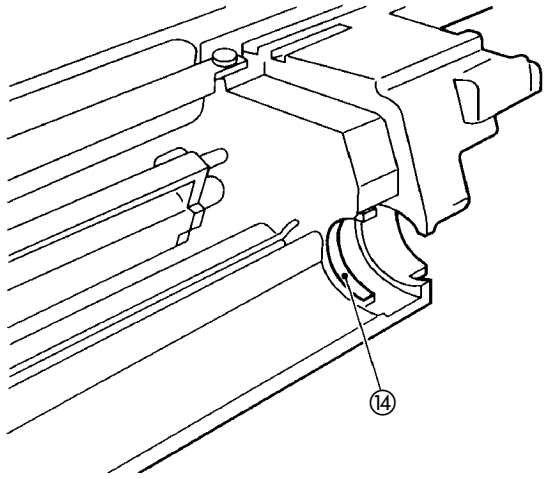


Abb. 4 - 611

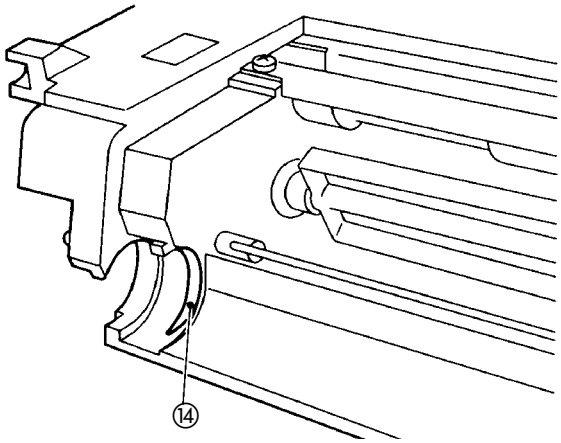


Abb. 4 - 612

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Einbau der magnetischen Dichtung und des Entwicklungsabstreifers

1) Zunächst den Dichtungseinsatz im Gehäuse mit Alkohol reinigen.
2) Die Dichtungen danach, wie abgebildet, anbringen. (Vordere und hintere Dichtung haben unterschiedliches Aussehen und dürfen nicht verwechselt werden.) Abschließend prüfen, ob die Dichtung an allen Stellen bündig anliegt.

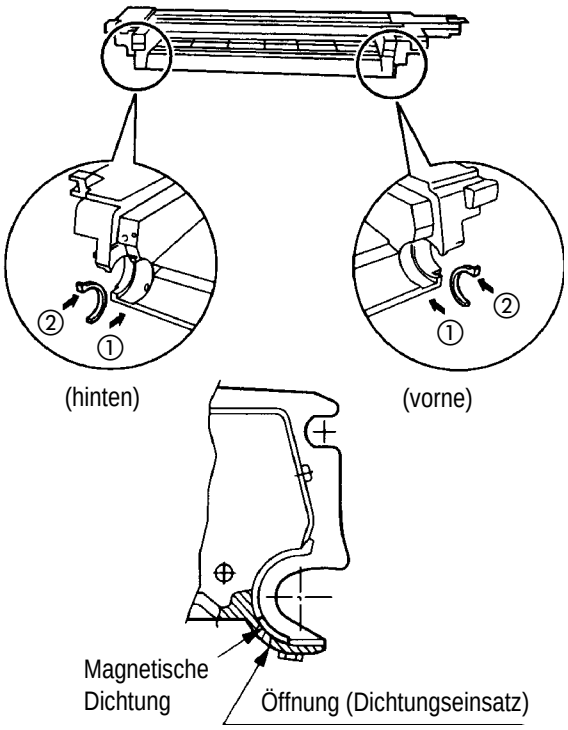
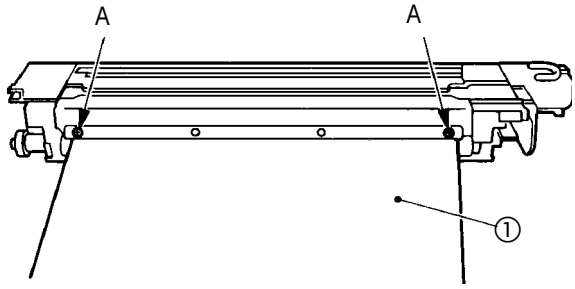


Abb. 4 - 613

3) Danach wieder alle Teile einbauen, außer dem Entwicklungsabstreifer und der Abdeckung der Entwicklungseinheit.

4) Die Abstreiferhalterung an die Entwicklungseinheit anlegen und mit beiden Schrauben befestigen.
Vorher ein Blatt Kopierpapier ① auf den Entwicklungszylinder legen, um ihn vor Beschädigung zu schützen. (Beim Anziehen der Schrauben gleichzeitig auf den Bereich A drücken.)



Anmerkung:
Der Abstand zwischen Magnetwalze und Abstreifer ist auf 230 ± 30 µm justiert.

Abb. 4 - 614

5. Einbau der Positionierungsplatte des Magnetkerns

Die Platte wird zum Einbau wie in Abb. 4 - 615 gezeigt ausgerichtet.

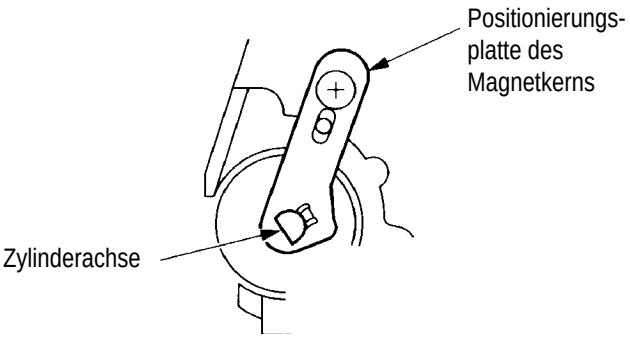


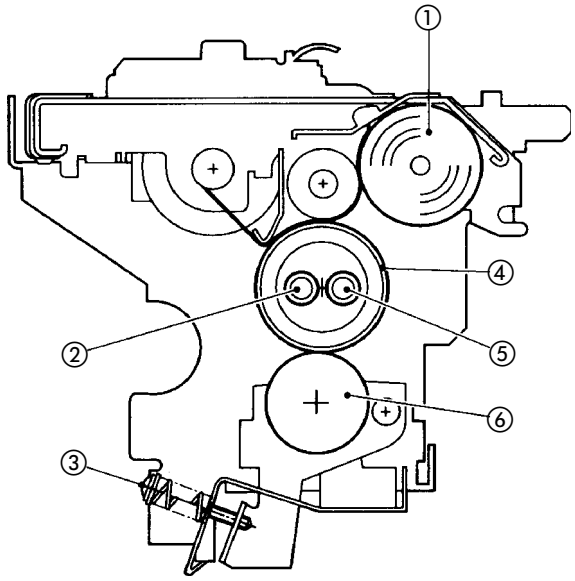
Abb. 4 - 615

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VII. FIXIERSYSTEM

A. Fixiereinheit

1. Aufbau



① Fixier-Reinigungsband
② Sekundärheizung
③ Andruck-Justageschraube
④ Obere Fixierwalze
⑤ Hauptheizung
⑥ Untere Fixierwalze

Abb. 4 - 701

2. Ausbau der Fixiereinheit

1) Die Vordertür des Kopierers öffnen.
2) Die Schraube entfernen und den Drehknopf der Fixiereinheit ① abziehen.

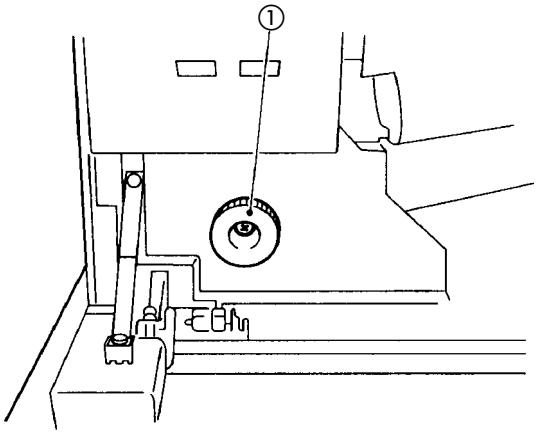


Abb. 4 - 702

3) Die Ausgabeeinheit öffnen.
4) Die Schraube ② entfernen und die Steckerabdeckung ③ abnehmen.

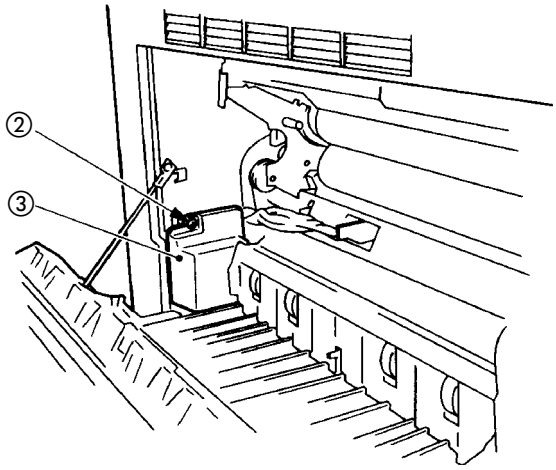


Abb. 4 - 703

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5) Die Stecker J3 ③, J76 ④ und J77 ⑤ abziehen.

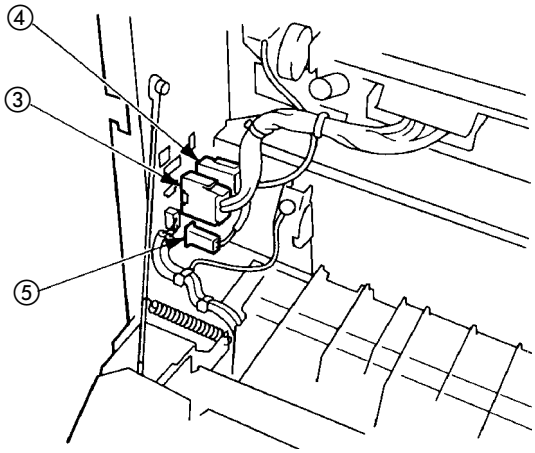


Abb. 4 - 704

6) Die beiden Schrauben ⑥ entfernen und die Fixiereinheit ⑦ in Richtung der Ausgabeeinheit herausnehmen.
Diesen Schritt äußerst behutsam durchführen, damit die Separationsklauen nicht beschädigt werden.

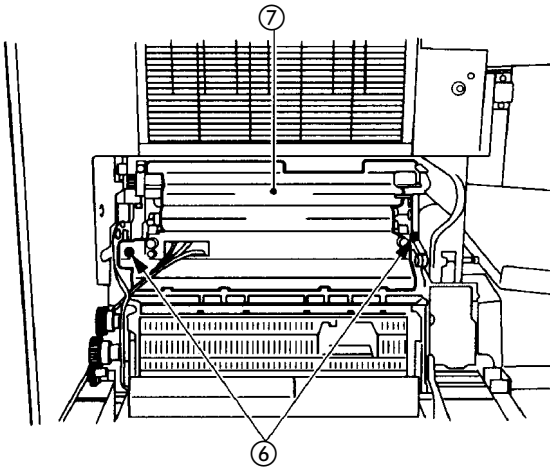


Abb. 4 - 705

3. Ausbau des Fixier-Reinigungsbandes

1) Die Fixiereinheit aus dem Kopierer ausbauen.
2) Die beiden Schrauben ① entfernen und die Fixier-Reinigungseinheit ② abnehmen.

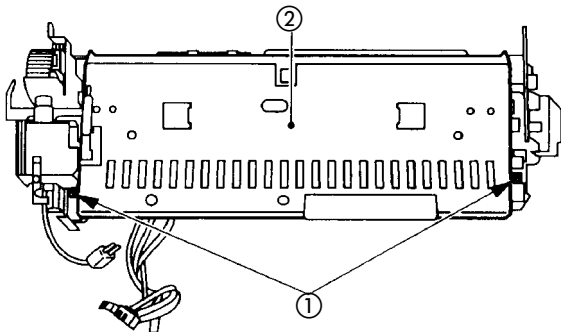


Abb. 4 - 706

3) Einen Flachklingenschraubendreher ③ in die Stopperplatte ④ einführen, um das Band zu entspannen.

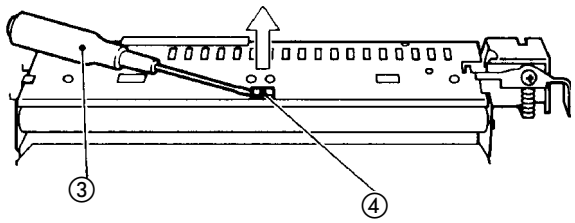


Abb. 4 - 707

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4) Die Achse ⑤ der Fixier-Reinigungseinheit im Uhrzeigersinn drehen und das Reinigungsband ⑥ herausnehmen.

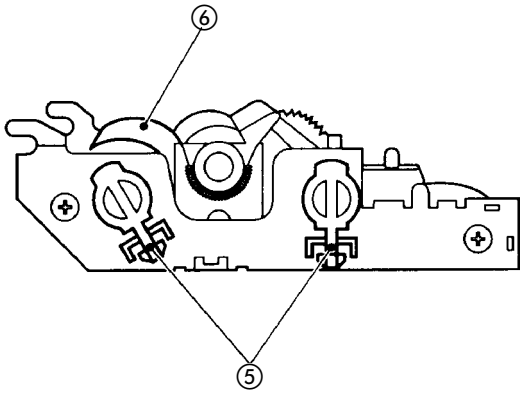


Abb. 4 - 708

4. Einbau des Fixier-Reinigungsbandes

Die Band-Einheit besteht aus Transport- und Aufnahmespule sowie dem eigentlichen Reinigungsband und ist als komplettes Service-Ersatzteil konstruiert. Der Einbau des Reinigungsbandes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Ausbauschritte. Hierbei sind jedoch einige Punkte zu beachten:

- Das Band zwei- oder dreimal um die Aufnahmespule wickeln.
  Abschließend prüfen, ob die Kontaktfläche des Bandes mit der Fixierwalze ausreichend mit Öl imprägniert ist.

Achtung:
Das Fixier-Reinigungsband muß gerade, straff und faltenfrei aufgewickelt sein.

- Nach dem Einbau des Bandes einen Flachschraubendreher in die Antriebsspule einführen und einige Male entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, um das Band zu straffen.

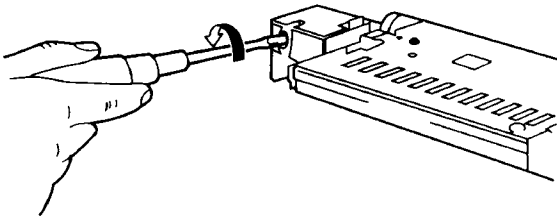


Abb. 4 - 709

Anmerkung:
Die Fixier-Reinigungseinheit befindet sich oberhalb der Fixiereinheit und dient dazu, die Oberfläche der oberen Fixierwalze zu reinigen. Hierzu wird das mit Silikonöl getränkte Reinigungsband an die Walzenoberfläche gedrückt.
Das Band ist 15 m lang und hat 2,5 m vor dem Bandende eine Markierung.

Achtung:
Nach Austausch des Reinigungsbandes muß im Service Mode die Position ‘WEB’ im Zählermodus auf ‘0’ zurückgesetzt werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Ausbau der Fixierheizung

1) Die Fixiereinheit aus dem Kopierer ausbauen.
2) Die zwei Schrauben ① entfernen und die Fixier-Reinigungseinheit ② abnehmen.

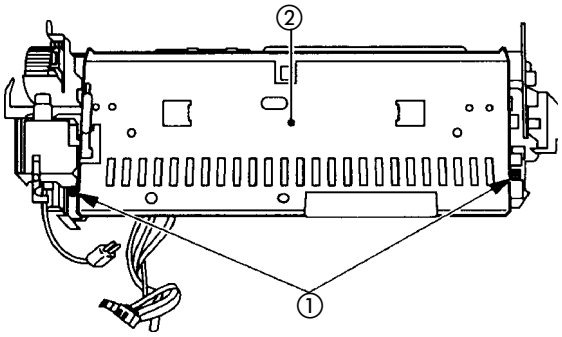


Abb. 4 - 710

3) Die Kabelabdeckung ③ von der Thermoschaltereinheit abnehmen.

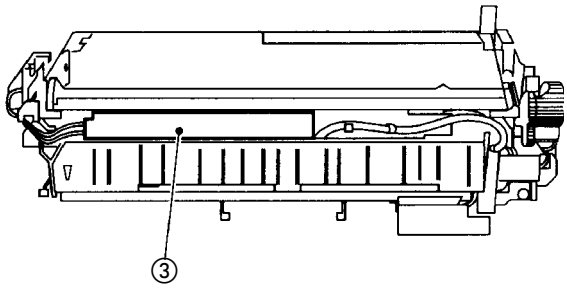


Abb. 4 - 711

4) Die beiden Kabelstecker ④ von der Heizung abziehen (links bei Blickrichtung auf den Thermoschalter).

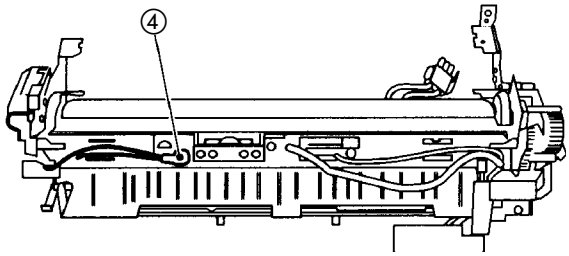


Abb. 4 - 712

5) Die Fixiereinheit umdrehen und die Kabelabdeckung ⑤ vom Boden der Fixiereinheit abnehmen.

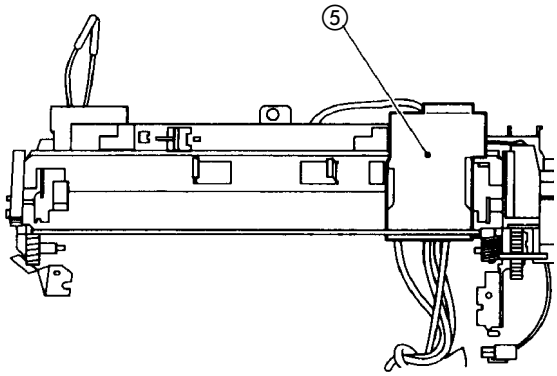


Abb. 4 - 713

6) Den Kabelstecker ⑥ vom Boden der Fixierheizung abziehen.
7) Die Schraube ⑦ entfernen und den runden Kabelanschluß ⑧ abnehmen.

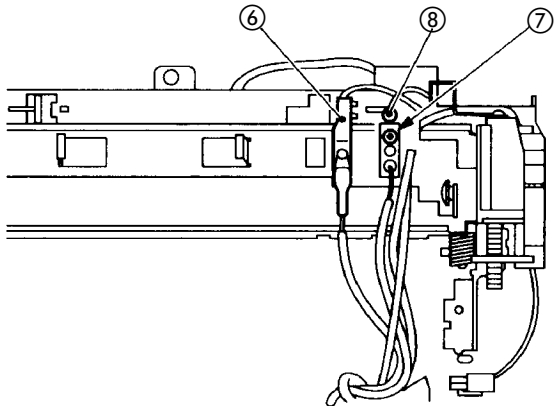


Abb. 4 - 714

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

8) Die Schraube ⑨ entfernen und die beiden Kabelabdeckungen ⑩ entfernen.

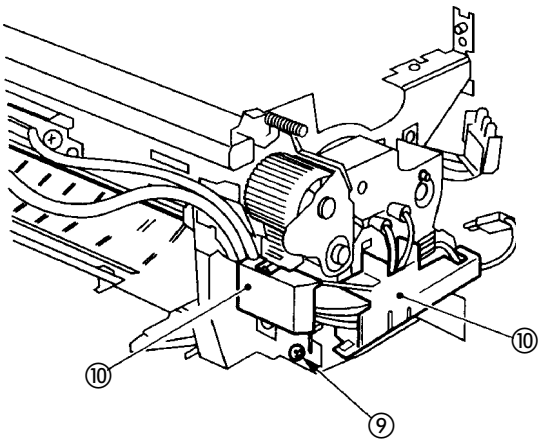


Abb. 4 - 715

9) Die Schraube ⑪ entfernen und die Kabelabdeckung ⑫ von der Vorderseite abnehmen.

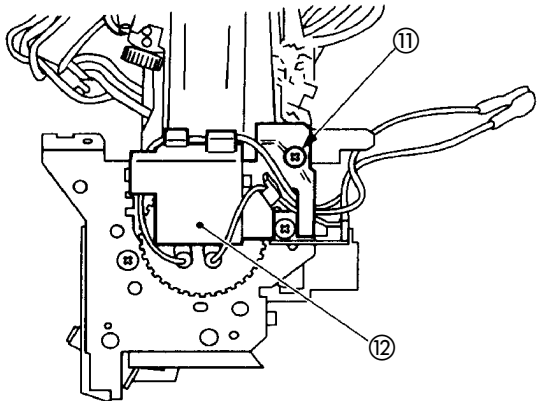


Abb. 4 - 716

10) Die Schraube ⑬ entfernen und die Heizungsbefestigung (vorne) ⑭ abnehmen.

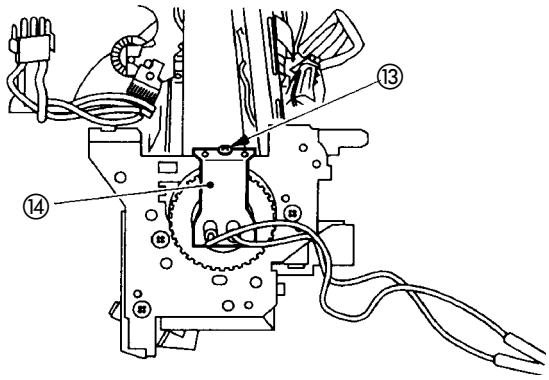


Abb. 4 - 717

11) Die beiden Schrauben ⑮ entfernen und die Platte ⑰ sowie die Heizungsbefestigung (hinten) ⑯ abnehmen.

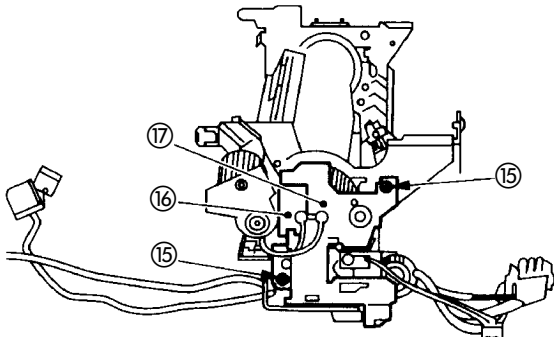


Abb. 4 - 718

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

12) Die beiden Fixierheizungen ⑰ behutsam nach vorne herausziehen.

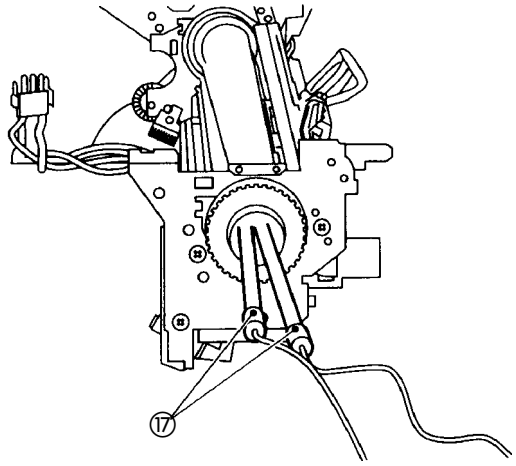


Abb. 4 - 719

6. Ausbau der Fixierwalze

1) Die Fixiereinheit aus dem Kopierer ausbauen.
2) Die Fixier-Reinigungseinheit ausbauen.
3) Die Fixierheizung ausbauen.
4) Die Schraube entfernen und die Thermistorbefestigung ② abnehmen.
5) Die beiden Schrauben ③ entfernen und die Thermoschalterhalterung ④ abnehmen.
6) Die Papierführung ⑤ von der Fixiereinheit abnehmen.

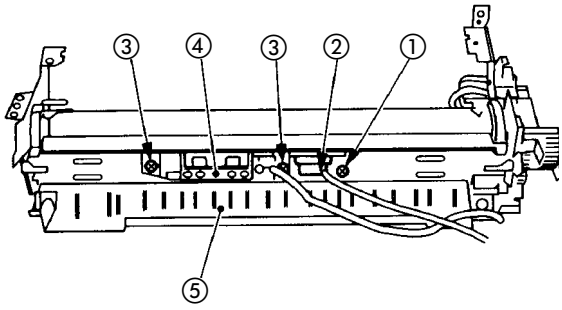


Abb. 4 - 720

7) Den C-Ring ⑥ und das Zahnrad ⑦ an der Vorderseite abnehmen.

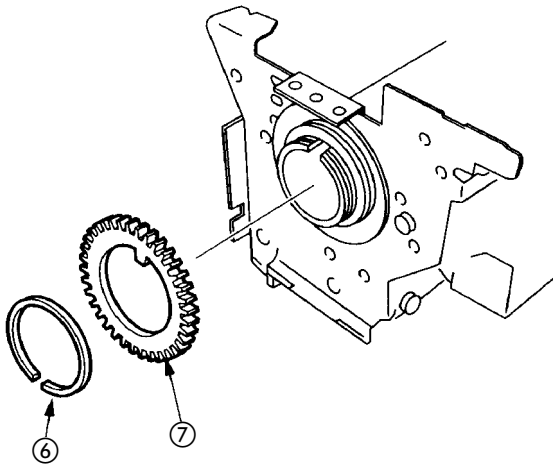


Abb. 4 - 721

8) Den C-Ring ⑧, den Varistorring ⑨ und das Zahnrad ⑩ an der Rückseite entfernen.

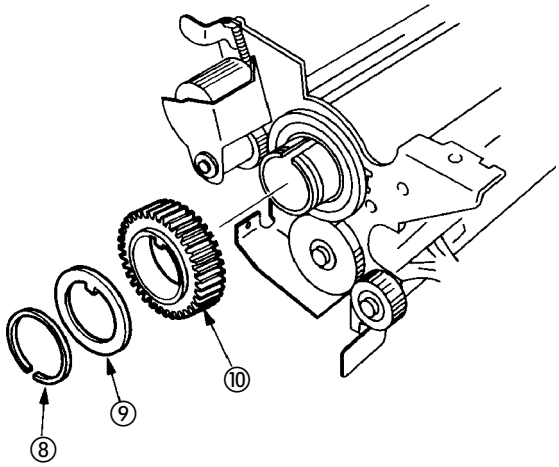


Abb. 4 - 722

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

9) Die beiden Schrauben vom unteren Steg ⑪ entfernen und in die Schrauböffnung ⑬ eindrehen (jeweils vorne und hinten), um die untere Walze zu lösen.

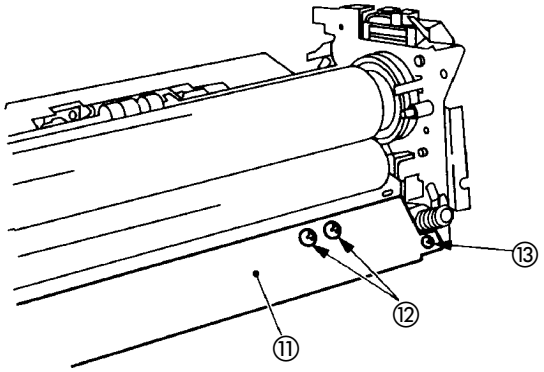


Abb. 4 - 723

10) Die Schraube ⑭ entfernen.
11) Die Laufbuchse ⑮ und die Isolationsbuchse ⑯ entfernen.

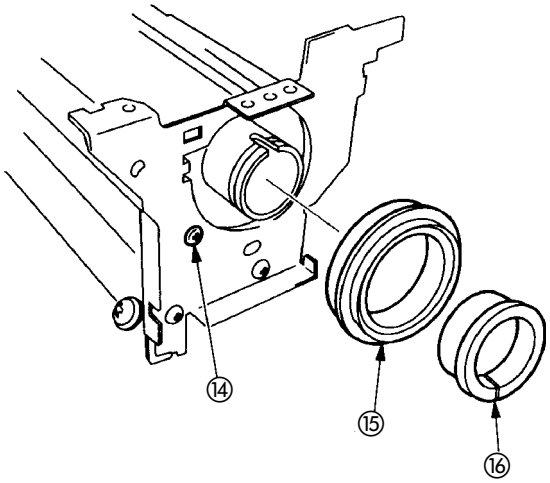


Abb. 4 - 724

12) Die obere Fixierwalze ⑰ nach vorne herausziehen.

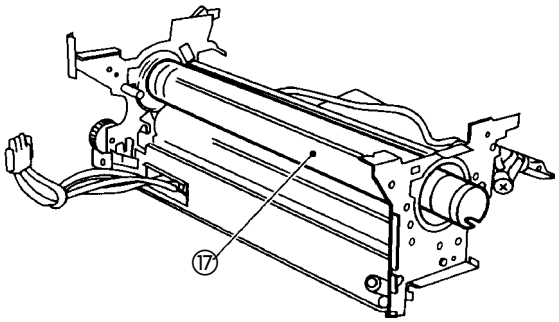


Abb. 4 - 725

13) Die untere Fixierwalze ⑱ zusammen mit den Laufbuchsen herausheben.

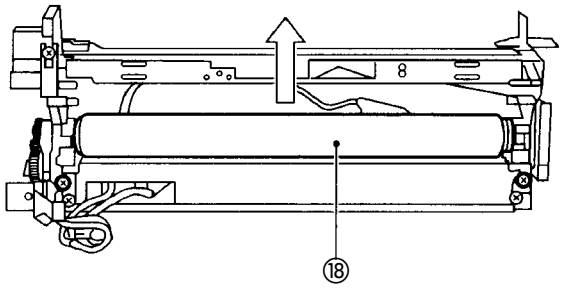


Abb. 4 - 726

7. Installieren der oberen Fixierwalze und der Heizung

a. Hinweise zum Einbau der oberen Fixierwalze

① Die Walze möglichst immer mit Papier umwickeln, um ihre Oberfläche vor Verunreinigungen und Kratzern zu schützen.
② Die Isolationsbuchsen, wie unten gezeigt, ausrichten.

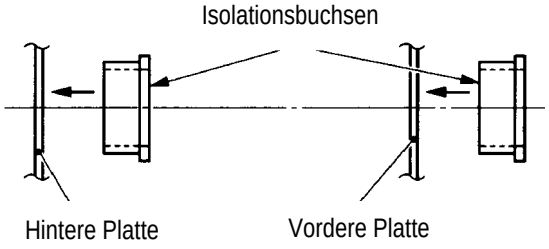


Abb. 4 - 727

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

③ Die Fixierwalze ist so auszurichten, daß die Seite mit der längeren Laufbuchse A nach hinten weist.

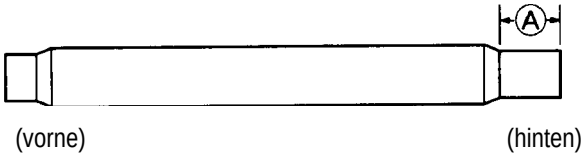


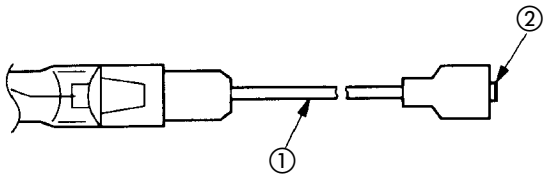
Abb. 4 - 728

b. Hinweise zum Einbau der Heizung

① Die Oberfläche des Heizelementes nicht berühren.

② Die Sekundärheizung hat an einem Anschlußkabel ① einen Ringanschluß ②. Die Hauptheizung hat an beiden Seiten Kabelstecker.

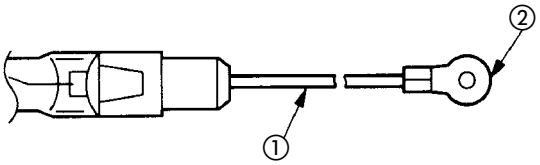
Hauptheizung



Diese Seite mit dem längeren Kabel ① muß zur Vorderseite des Kopierers weisen.

Abb. 4 - 729

Sekundärheizung



Die Seite mit dem Ringanschluß muß zur Rückseite des Kopierers weisen. Die Seite mit dem Kabelstecker zur Vorderseite.

Abb. 4 - 730

③ Die Hauptheizung jetzt an der rechten Seite (Einzugsseite) und die Sekundärheizung an der linken Seite (Ausgabeseite) einführen. (Bei Blickrichtung auf die Vorderseite der Fixiereinheit.)

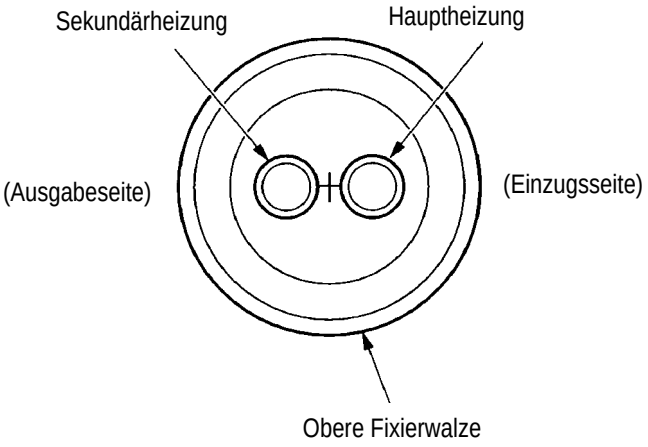


Abb. 4 - 731

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

8. Justage des Andrucks der unteren Fixierwalze (über die Justagemutter)

Der Andruck ist ausreichend, wenn die in Tabelle 4 - 701 aufgeführten Werte gemessen werden; ansonsten muß der Andruck durch Drehen der Justagemutter justiert werden.

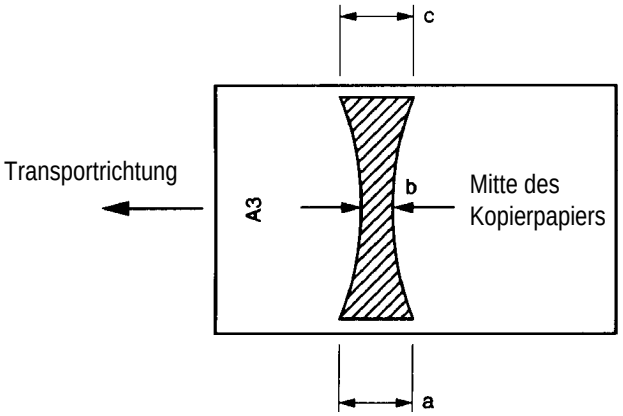


Abb. 4 - 732

Hinweis:
a und c werden im Abstand von 10 mm von den Seitenrändern des Kopierpapiers gemessen.

Abmessung	Messung*	
b	Transparentpapier (SM-1); 64/80g Papier	5,6 ± 0,3 mm
|a - c|	0,5 mm oder weniger	

Tabelle 4 - 701

a. Messen des Andrucks

- Nach der Aufwärmperiode des Kopierers weitere 15 Min. warten und 20 Kopien erstellen.
- Ist ein Sorter vorhanden, diesen vom Kopierer trennen und den Sorterstecker abziehen!

1) Ein Blatt A4-/A3-Papier in den Mehrfacheinzug einlegen.
2) Den Vorlagendeckel öffnen.
3) Im Service Mode (✻4✻) die Position 'NIP' auswählen.
4) Auf OK drücken um den Kopiervorgang zu starten.
   Das Papier wird eingezogen und ermöglicht die Bereichsmessung aus Abb. 4 - 732. (Die Ausgabe des Papiers erfolgt automatisch.)

Anmerkung:
Das Papier stoppt zwischen den Fixierwalzen und wird ca. 10 Sek. später ausgegeben.

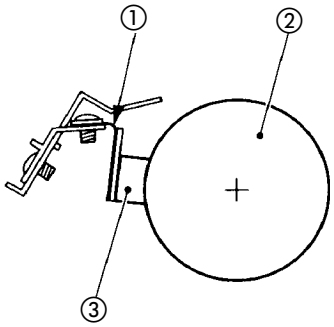
5) Die links stehende Abstandsmessung durchführen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

9. Installieren des Thermistors

Der Thermistor wird so installiert, daß seine Sensorfläche gleichmäßigen Kontakt mit der oberen Fixierwalze hat.
Das Anschlußkabel des Thermistors darf nicht zu straff gespannt sein.

Anmerkung:
Die Position des Thermistors braucht in der Regel nicht justiert zu werden. Ein unzureichender Kontakt liegt wahrscheinlich an einer verbogenen Thermistorfeder.



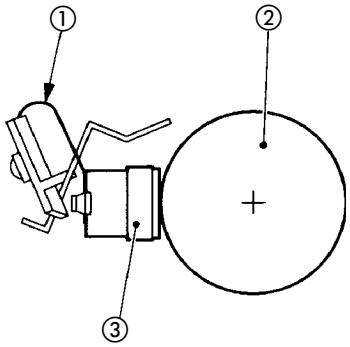
① Thermistorfeder
② Obere Fixierwalze
③ Thermistor

Abb. 4 - 733

10. Installation des Thermoschalters

Der Thermoschalter wird so installiert, daß die Sensorfläche gleichmäßigen Kontakt mit der oberen Fixierwalze hat.

Anmerkung:
Die Position des Thermoschalters braucht in der Regel nicht justiert zu werden. Ein unzureichender Kontakt liegt wahrscheinlich an einer verbogenen Andruckfeder.



① Andruckfeder des Thermoschalters
② Obere Fixierwalze
③ Thermoschalter

Abb. 4 - 734

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

11. Positionieren der Papierführung

Die Papierführung wird durch ihre Halterung positioniert.
Eine Justage ist daher nicht erforderlich.

Achtung:
Die Schraube auf der Papierführung darf nicht gelockert werden; ansonsten würde eine Neujustage der Papierführung erforderlich. Sollte dies versehentlich geschehen sein, muß die Position der Führung anhand der Kerbe auf der Halterung justiert werden.

12. Positionieren des Reinigungsband-Solenoids

Der Solenoid wird so positioniert, daß der Solenoidarm ② bei eingedrückter Schubstange ① am Punkt ⓐ anstößt.

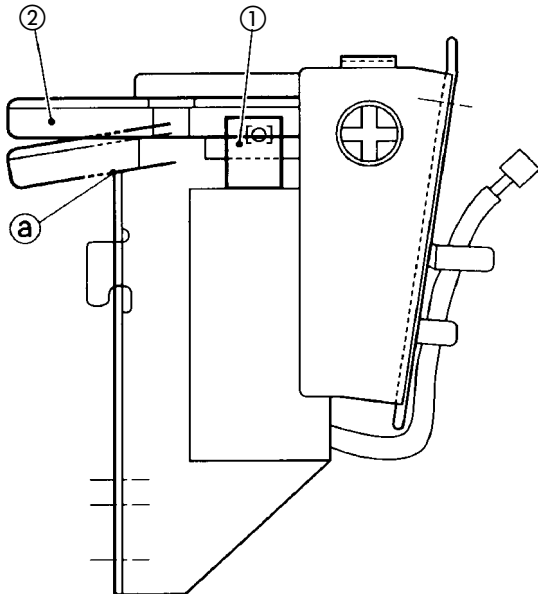


Abb. 4 - 735

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VIII. ELEKTRISCHES SYSTEM

A. DC-Controller PCB

1. Ausbau

1) Den Stecker vom DC-Controller PCB abziehen.
2) Die beiden Schrauben entfernen und die Platine des DC-Controllers entfernen.

Achtung:
Der DC-Controller PCB ist mit einer Sicherungsbatterie (BAT101) ausgestattet. Die beiden Pole der Batterie dürfen nicht versehentlich kurzgeschlossen werden. Es besteht Feuergefahr.

2. Hinweise zum Austausch des DC-Controller PCBs

Soll die Platine transportiert werden, ist sie am besten mit Einbaurahmen in einen leitenden Kunststoffbeutel zu legen. Die transparente Seite des Kunststoffbeutels sollte über der Bestückungsseite der Platine liegen.
Nach dem Austausch müssen für den neuen DC-Controller PCB die erforderlichen Justagen und Einstellungen im Service Mode durchgeführt werden.
Hierzu die auf dem Serviceetikett notierten Einstellungen im Service Mode eingeben. Ein Etikett befindet sich an der Innenseite der Vordertür und ein weiteres auf der Trommeleinheit.

B. Kombiniertes Netzteil

1. Ausbau

1) Den DC-Controller PCB ausbauen.
2) Alle Stecker vom kombinierten Netzteil abziehen.
3) Die beiden Schrauben entfernen und die Platine zusammen mit dem Einbaurahmen herausnehmen.

Achtung:
Beim Herausziehen des Einbaurahmens behutsam vorgehen, damit die Platine nicht mit dem Antriebsriemen des Hauptmotors in Kontakt kommt. Beim Halten der Platine möglichst nicht den Kühlkörper berühren.

2. Hinweise zum Austausch des kombinierten Netzteils

Nach Austausch des kombinierten Netzteils müssen die auf dem Serviceetikett des kombinierten Netzteils stehenden Einstellungen im Service Mode (✳3✳) eingegeben werden:

- Eingabepositionen:
  PWR_OFST
  ATVC_STD

C. Hinweise zur Handhabung des kombinierten Netzteils und des Zubehörnetzteils

Einige Kondensatoren auf den Netzteilplatinen können auch bei gezogenem Netzstekker oder ausgeschaltetem Kopierer noch aufgeladen sein.
Die Pole der Kondensatoren dürfen daher auch nach Ausbau der jeweiligen Netzteilplatine nicht berührt oder versehentlich kurzgeschlossen werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

KAPITEL 5
INSTALLATION

I. WAHL DES AUFSTELLUNGSORTES . . . . . 5 - 1
II. AUSPACKEN UND INSTALLATION . . . . . 5 - 2
III. AUSTAUSCHEN DER TROMMELEINHEIT . . . . . 5 - 12
IV. TRANSPORT DES KOPIERERS . . . . . 5 - 14
V. INSTALLIEREN DER KONTROLLKARTENEINHEIT V (CC-V) . . . . . 5 - 15

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. WAHL DES AUF-STELLUNGSORTES

Für den Aufstellungsort gelten die nachfolgend beschriebenen Bedingungen; falls möglich, sollte der geplante Aufstellungsort beim Kunden vor der Auslieferung des Kopierers besichtigt werden.

A. Für den Kopierer muß eine separate Steckdose zur Verfügung stehen (maximale Spannungsabweichung 10 %).
B. Die Raumtemperatur muß zwischen 7,5 ° und 32,5° C und die Luftfeuchtigkeit zwischen 5 % und 85 % liegen. Den Kopierer nicht neben Waschbecken, Heißwasserboilern, Luftbefeuchtern oder Kühlschränken installieren.
C. Räume mit offenen Flammen, Staubansammlungen oder ammoniakhaltiger Raumluft sowie Stellplätze mit direkter Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. (Falls notwendig, Vorhänge an den Fenstern anbringen.)
D. Der Raum muß gut belüftet sein.
E. Der Boden muß waagerecht sein, damit alle Füße des Kopierers permanent Kontakt mit dem Boden haben.
F. Die auf den nachfolgenden Abbildungen angegebenen Mindestabstände zu den Wänden müssen eingehalten werden.

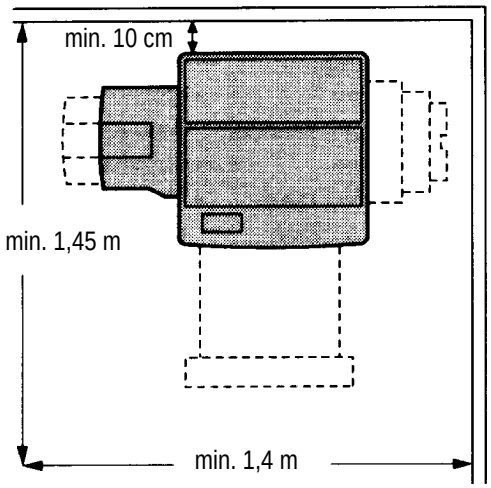


Abb. 5 - 101

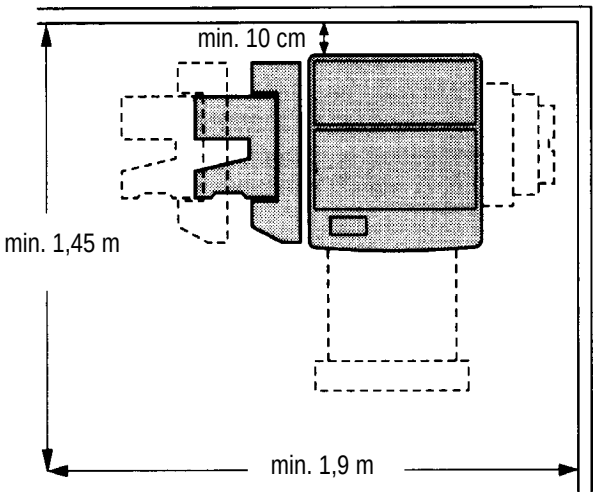


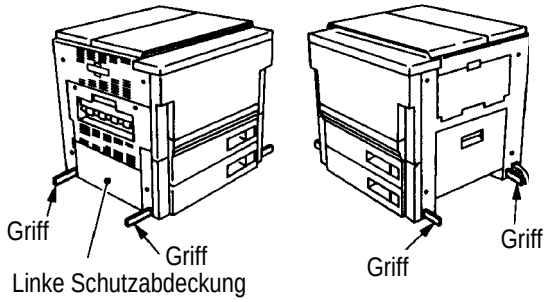
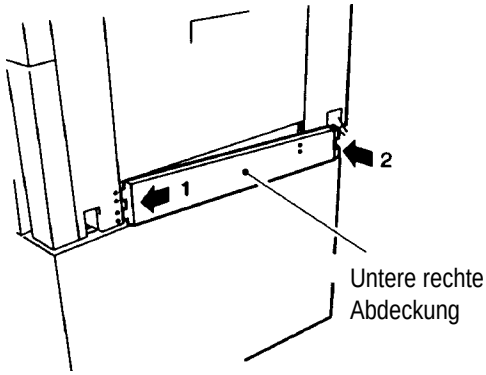
Abb. 5 - 102 (mit Sorter)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

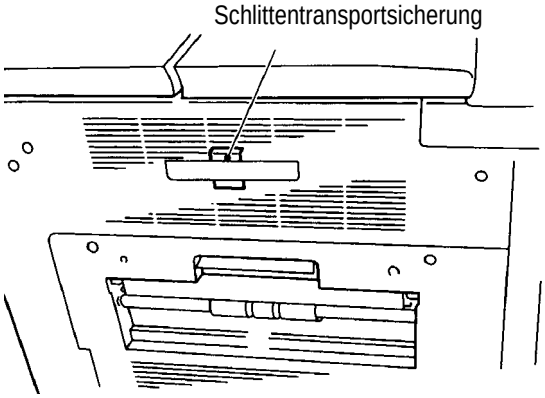
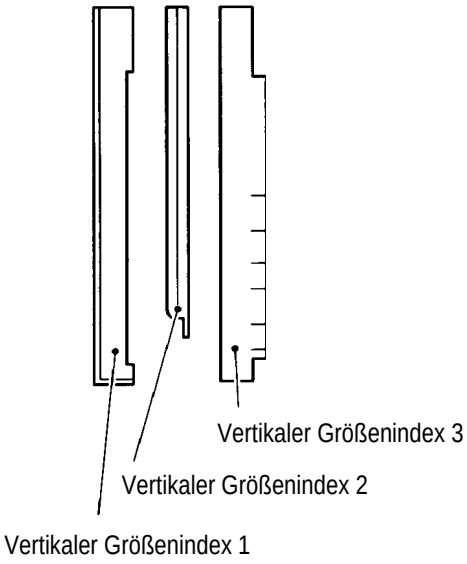
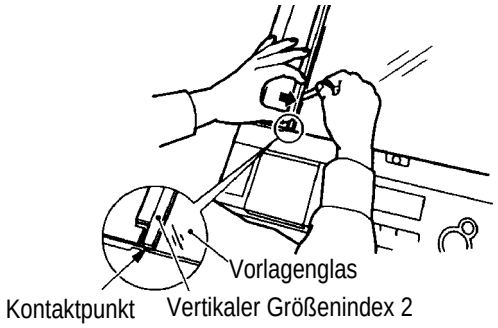
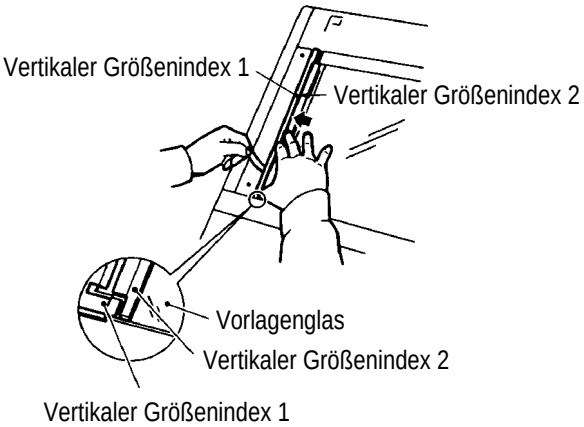
II. AUSPACKEN UND INSTALLATION

Transportiert man ein Metallobjekt aus einem kalten in einen warmen Raum, kann Luftfeuchtigkeit an seiner Oberfläche kondensieren. Diese Kondensation kann im Kopierer verschiedene Bildfehler, z. B. leere Kopien, verursachen. Ist Kondensation zu erwarten, sollte der Kopierer im Verpackungskarton mindestens 1 Stunde stehengelassen werden und erst nach Angleichung an die Raumtemperatur ausgepackt und installiert werden.

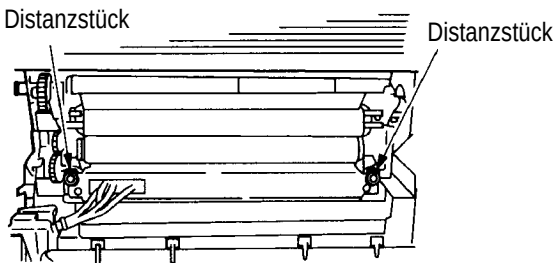
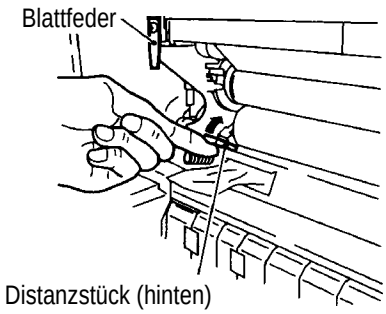
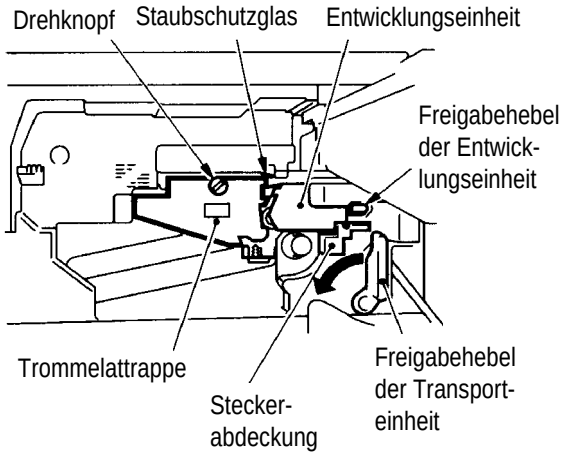
A. Auspacken und Entfernen der Transportsicherungen

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
1	Den Kopierer auspacken.	Prüfen, ob die beiden Kassetten im Kopierer eingesetzt sind.
2	Die Kunststoffolie entfernen, die Griffe des Kopierers festhalten und den Kopierer auf dem Stellschrank absetzen. (In einer Gruppe von mindestens drei Personen arbeiten.) Zum Anschließen des Kopierers an den Kassettenstellschrank oder den Stellschrank mit Duplexeinheit siehe jeweils beiligende Installationsanleitung.	
3	Den Karton öffnen und die Zubehörteile und Materialien herausnehmen.	Den Lieferumfang auf Vollständigkeit prüfen: • Kopienablage • Bedienungsanleitung • Trommeleinheit • Netzkabel • Untere rechte Abdeckung • Vertikaler Größenindex (3 Stück als Set) • Kassettengrößeetikett • Transportrollen (2 Stück) • Abstandshalter (4 Stück)
4	Das gesamte Klebeband von der Außenseite des Kopierers abziehen. Die Kassetten herausziehen und den Füllstoff entfernen; danach die Kassetten wieder einschieben.	
5	Wird der Kopierer ohne Kassettenstellschrank oder ohne Stellschrank mit Duplexeinheit installiert, muß die untere rechte Abdeckung angebracht werden. Werden die oben genannten Zusatzeinzüge mitinstalliert, wird die untere rechte Abdekkung nicht mehr benötigt.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
6	Das Klebeband von der Schlitten-Transportsicherung an der linken Abdeckung abziehen; danach die Transportsicherung nach rechts schieben und nach vorne herausziehen. • Die Transportsicherung für einen möglichen späteren Transport des Kopierers aufbewahren.	
7	Den Vorlagendeckel öffnen und das Schutzblatt vom Vorlagenglas entfernen. Danach den vertikalen Größenindex am Vorlagenglas installieren. • Wird der Originaleinzug installiert, ist die Befestigung des vertikalen Größenindexes nicht erforderlich. (In diesem Fall wird der Größenindex des Originaleinzugs benutzt.) 	1)Den vertikalen Größenindex 2 an der linken Seite des Vorlagenglases anlegen (siehe Abbildung). Die Indexplatte festhalten, die Folie von der Rückseite abziehen und den Index anbringen.  2)Den vertikalen Größenindex 1 an der Abdekkung des oberen linken Stegs anbringen (siehe Abbildung). (Die Folie von der Rückseite des Index abziehen und den Index an die Abdekkung des oberen Stegs drücken.)  3)Den vertikalen Größenindex 3 in gleicher Weise anbringen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

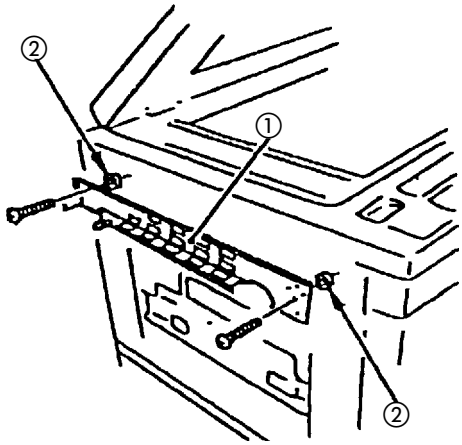
Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
8	Die Vordertür und die Ausgabeeinheit öffnen.	
9	Die Distanzstücke (jeweils vorne und hinten) der Fixierwalze nach oben drücken, bis ein Klicken hörbar ist.	
10	Die Distanzstücke herausnehmen. • Sie werden nicht mehr benötigt.	**Achtung:** Beim Herausnehmen des hinteren Distanzstückes muß auf die Blattfeder der Fixiereinheit geachtet werden. 
11	Die Ausgabeeinheit schließen.	
12	Die Steckerabdeckung abnehmen und die Entwicklungseinheit entriegeln.	
13	Den Tonerbehälter nach vorne klappen, die Transporteinheit entriegeln und den Drehknopf abnehmen. Danach die Trommelattrappe aus dem Kopierer entfernen. (Der Drehknopf wird später benötigt.) Den Tonerbehälter jetzt wieder in seine Ursprungsposition zurückbewegen.	
14	Den Stecker abziehen und die Entwicklungseinheit herausnehmen. Den Entwicklungszylinder auf Kratzer oder Verunreinigungen untersuchen.	
15	Die Entwicklungseinheit wieder einsetzen und den Stecker wieder anschließen.	
16	Die Entwicklungseinheit verriegeln und die Steckerabdeckung wieder anbringen.	
17	Die Transporteinheit noch im entriegelten Zustand lassen.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

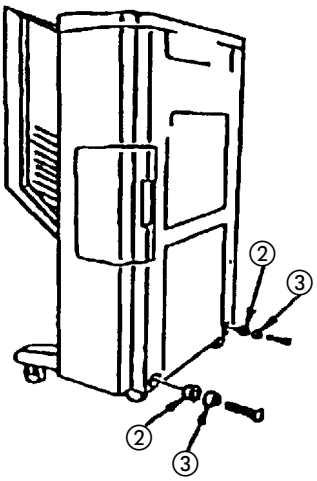
B. Installieren des Sorters C1

Bei der Installation des Sorters C1 bzw. Sorter C1 mit Hefter, müssen unbedingt die mit der Maschine mitgelieferten Abstandshalter und Transportrollen montiert werden.

1) Bei der Installation des Einrastblechs ① die Abstandshalter ② montieren.

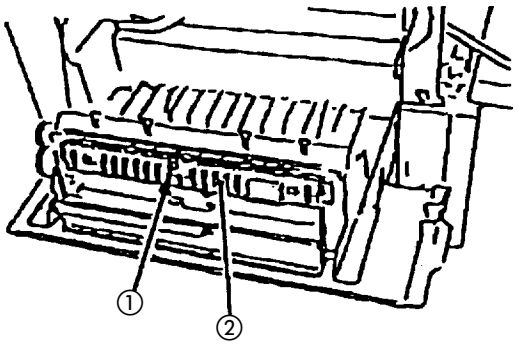


2) Schrauben (jeweils eine), schwarze Dämpfer ③ entfernen und die Abstandshalter ②, die mit dem Kopierer mitgeliefert werden, installieren.

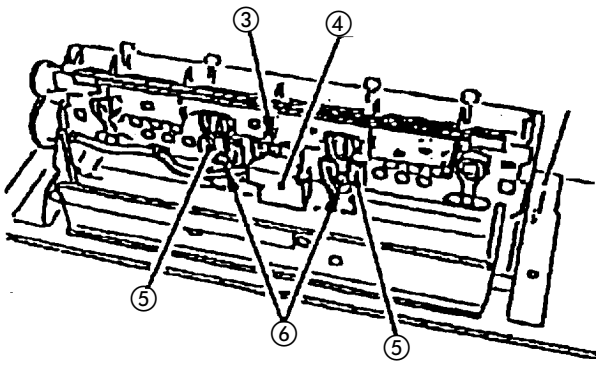


3) Die Ausgabeeinheit öffnen.

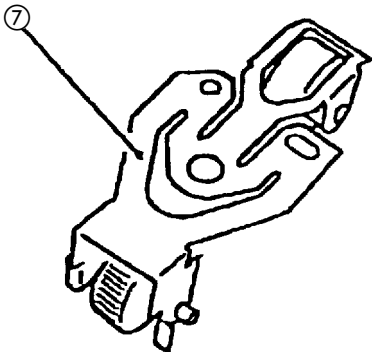
4) Schraube ② lösen, dann die Abdekkung der Transporteinheit ① entfernen.



5) Schraube ③ lösen und den Sensor ④ ausbauen.
6) Schraube ⑥ (jeweils eine) lösen und die Transportrolleneinheiten ⑤ entfernen.



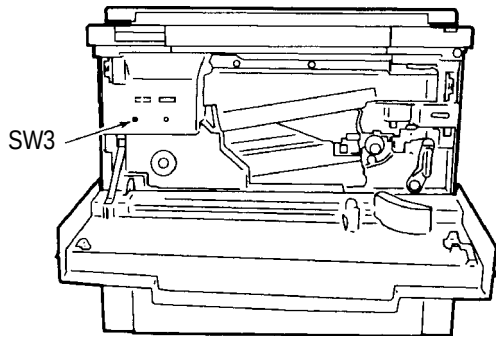
7) Die mit der Maschine mitgelieferte Transportrolleneinheit ⑦ mit jeweils einer Schraube im Kopierer installieren.



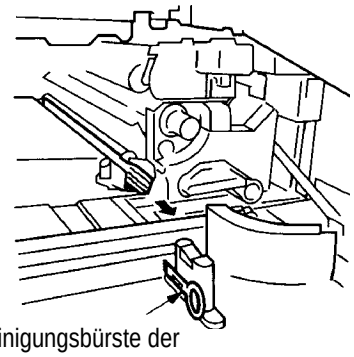
8) Den Sensor wieder mit einer Schraube befestigen.
9) Die Ausgabeeinheit schließen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. Einschalten des Kopierers und Installationseinstellungen

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
1	Den Netzstecker in die Steckdose stecken.	**Achtung:** Auf folgendes achten: • Die Netzspannung darf nicht mehr als 10 % von den Angaben auf dem Typenschild abweichen.
2	Die Türschalterüberbrückung einsetzen und den Hauptschalter einschalten.	Die Anzeige zum Einlegen von Papier muß aufleuchten. • Die Tasten des Bedienfelds betätigen und anschließend Löschen drücken, um die Tastenfunktionen zu prüfen. Danach prüfen, ob die eingegebene Kopienzahl angezeigt wird.
3	Den Tonerbehälter mit Toner füllen.	
4	Den Tonerbehälter in den Kopierer einsetzen.	**Achtung:** Ist der Tonerbehälter nicht richtig eingesetzt, kann die Entwicklungseinheit nicht mit Toner versorgt werden, wodurch der Tonerbehältermotor blockiert.
5	Den Serviceschalter (SW3) mit einem Innensechskantschlüssel betätigen. • Zum 3. Bildschirm von 'FUNCTION' im Service Mode (✻4✻) wechseln und auf 'TONER-S' und danach auf 'OK' drücken.	Die Tonerzufuhr in die Entwicklungseinheit dauert ca. 6 Min. Während dieser Zeit können schon die Schritte 6) bis 8) durchgeführt werden. **Achtung:** Der Tonereinfüllvorgang darf nicht unterbrochen werden. Den Kopierer daher unter keinen Umständen ausschalten oder die Türschalterüberbrückung herausziehen. 

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

<table>
<tr><th>Schritt</th><th>Tätigkeit</th><th>Bemerkungen</th></tr>
<tr><td>6</td><td>Die Kopienablage an der Ausgabeeinheit befestigen.</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>Die Entladungseinrichtung herausziehen und mit der Reinigungsbürste säubern; danach die Reinigungsbürste in das Aufbewahrungsfach zurücklegen.</td><td> 
Reinigungsbürste der Entladungseinrichtung</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Nach Ende von Schritt 5 die Steckerabdeckung abnehmen und die Entwicklungseinheit entriegeln.</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Den Tonerbehälter aufklappen.</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>Die Trommeleinheit installieren.</td><td>Siehe D. „Installieren der Trommeleinheit“.</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Im Service Mode (✳3✳; ADJUST 02) die Position ‘PRIMARY’ auswählen und danach ‘IP_OFST’ auswählen; unter beiden Positionen die Werte vom Trommeletikett eingeben.

Trommeletikett:
<table><tr><td>PRIMARY</td><td>XX</td></tr><tr><td>IP_OFST</td><td>YY</td></tr></table></td><td>Eingabe der Werte:
Die Position ‘ADJUST’ im Service Mode (✳3✳) auswählen; danach den Bildschirm für ‘ADJUST 02’ auswählen.
Auf ‘PRIMARY’ im Bildschirm drücken. Mit den Zehnertasten, den Tasten ▲/▼ und ±, die für XX angegebenen Werte einstellen.
PRIMARY : 00 << XX
Auf OK drücken, um den Wert zu speichern.
PRIMARY _ XX << XX
Danach auf ‘IP_OFST’ drücken, den Wert in gleicher Weise eingeben und auf OK drücken.</td></tr>
<tr><td>12</td><td>Die Position ‘APVC-MR’ unter ‘FUNCTION 03’ im Service Mode (✳4✳) ausführen und auf OK drücken.</td><td>Die mehrfache Initialrotation wird ausgeführt, und es werden die Werte für APVC gemessen.

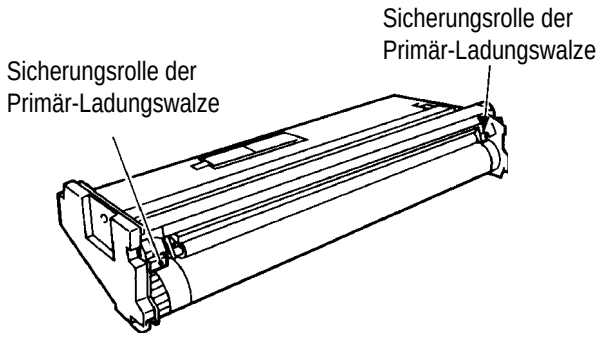
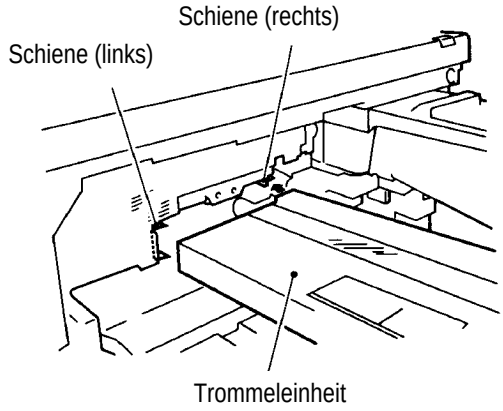
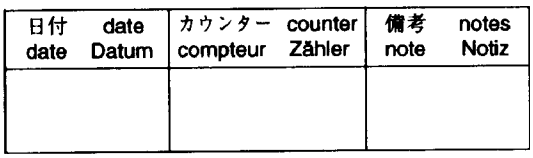
Anmerkung:
Wird nach Installieren der Trommeleinheit die Funktion ‘APVC_MR’ nicht ausgeführt, ist keine korrekte Kontrolle der Primär-Ladungsspannung und der Einschaltspannung der Belichtungslampe möglich.</td></tr>
</table>

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
13	Anschließend auf Kundenwunsch die Einstellung unter der Position ‘OPTION’ im Service Mode durchführen.	Unter ‘OPTION’ im Service Mode (✳5✳) die kundenspezifischen Einstellungen vornehmen.
14	Die Taste Reset zweimal betätigen, um den Service Mode zu verlassen und den Hauptschalter aus- und wieder einschalten.	
15	Den Tonerbehälter wieder einsetzen, Transporteinheit und Entwicklungseinheit verriegeln und die Steckerabdeckung wieder anbringen.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Installieren der Trommeleinheit

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
1	Die Trommeleinheit auspacken und die Lichtschutzfolie entfernen.	
2	Die Sicherungsrollen für die Primär-Ladungswalze entfernen.	 Behutsam vorgehen, um die Oberfläche der Trommel nicht zu beschädigen. Die Primär-Ladungswalze nicht mit den Fingern berühren.
3	Die Trommeleinheit in den Kopierer einsetzen und mit dem Drehknopf von der Trommelattrappe befestigen.	 Die Trommeleinheit waagerecht entlang der Schienen in den Kopierer einschieben.
4	Das Etikett der Trommeleinheit ausfüllen und am Gehäuse der Trommeleinheit anbringen.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. Prüfen der Bildqualität und der Kopierfunktionen

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
1	Die Türschalterüberbrückung entfernen und die Vordertür schließen.	
2	Die Kassettengröße auf das vom Kunden verwendete Kopierpapier einstellen. Hierzu die Schiebeführungen in der Kassette auf die Papiergröße einstellen und das Kopierpapier einlegen. Danach die hintere Begrenzungsplatte an die Hinterkante des Papierstapels schieben.	
3	Die Formatplakette aus der Kassette entfernen und das Größeetikett mit der entsprechenden Papiergröße auf die Plakette kleben. Die Formatplakette wieder in die Kassette einsetzen.	
4	Die Kassetten in den Kopierer schieben.	• Die Anzeige zum Einlegen von Papier muß aufleuchten. • Alle Tasten außer Start betätigen, um zu prüfen, ob die Bedienungsfunktionen korrekt einzustellen sind.
5	Die Testvorlage auf das Vorlagenglas legen und die Bildqualität der Kopien prüfen.	• Auf ungewöhnliche Geräuschentwicklung achten. • Die Bildqualität auch für verschiedene Kopiermaßstäbe prüfen. • Prüfen, ob die eingestellte Kopienzahl ausgegeben wird. • Bei Bildfehlern die Schritte aus „Grundlegende Bildjustage“ durchführen.
6	Einige Kopien über den Mehrfacheinzug erstellen.	Prüfen, ob der Kopiervorgang normal abläuft.
7	Die äußeren Gehäuseteile des Kopierers auf Kratzer und Transportschäden prüfen.	
8	Den Arbeitsbereich um den Kopierer aufräumen und säubern.	
9	Den Kopierer jetzt zum endgültigen Stellplatz bewegen.	Auf eine waagerechte Aufstellung achten.
10	Den Installationsbericht ausfüllen.	Im Anschluß an alle vorausgegangenen Installationsschritte kann jetzt das weitere Zubehör installiert werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

■ Hinweise zur Handhabung der lichtempfindlichen Trommel nach der Installation

Um die lichtempfindliche Trommel vor Raumlicht zu schützen, sollten die folgenden Punkte beachtet werden:

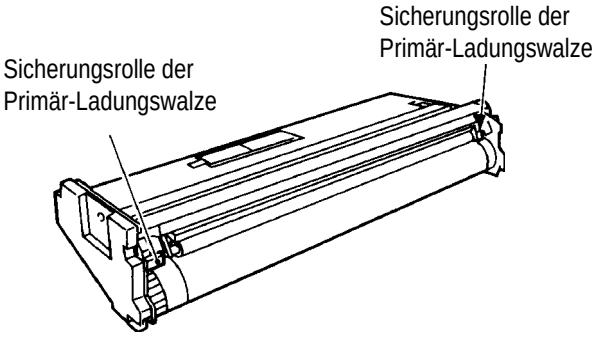
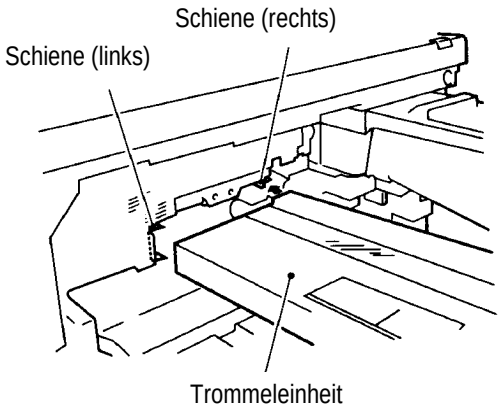
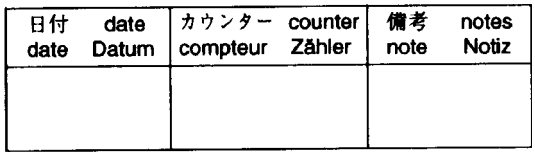
- Papierstaus möglichst innerhalb von 5 Min. beseitigen.
- Ist zur Durchführung von Wartungsarbeiten der Ausbau der Trommeleinheit erforderlich, sollte die Einheit in Lichtschutzfolie (falls nicht vorhanden, frisches Kopierpapier) gewickelt werden. Danach ist sie an einen lichtgeschützten Ort zu legen.

Die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel oder der Primär-Ladungswalze nicht mit den Fingern berühren.
Ist die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel verunreinigt, kann sie mit einem weichen Flanelltuch unter Zugabe von Toner gesäubert werden. (Niemals Papiertaschentücher, Reinigungspapier oder andere Materialien benutzen.)
Die Trommel darf nicht tonerfrei abgewischt oder mit Lösungsmitteln behandelt werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

III. AUSTAUSCHEN DER TROMMELEINHEIT

Zum Austauschen der Trommeleinheit die nachfolgenden Schritte ausführen.

Schritt	Tätigkeit	Bemerkungen
1	Den Hauptschalter ausschalten, die Vordertür öffnen und die Trommeleinheit herausnehmen.	
2	Die neue Trommeleinheit auspacken und die Lichtschutzfolie entfernen.	
3	Die Sicherungsrollen der Primär-Ladungswalze entfernen.	 Behutsam vorgehen, um die Oberfläche der Trommel nicht zu beschädigen. Die Primär-Ladungswalze nicht mit den Fingern berühren.
4	Die neue Trommeleinheit in den Kopierer einsetzen und mit dem Drehknopf der alten Trommeleinheit befestigen.	 Die Trommeleinheit waagerecht entlang der Schienen in den Kopierer einschieben.
5	Das Etikett ausfüllen und am Trommelgehäuse anbringen.	
6	Die Türschalterüberbrückung einsetzen.	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

<table>
<tr><th>Schritt</th><th>Tätigkeit</th><th>Bemerkungen</th></tr>
<tr><td>7</td><td>Nach der Aufwärmperiode den Service Mode-Schalter (SW501) betätigen.
• Den Service Mode (✳3✳) aktivieren und die Positionen ‘PRIMARY’ und ‘IP_OFST’ auswählen. Unter den jeweiligen Positionen die entsprechenden Werte vom Serviceetikett der Trommeleinheit eingeben.

Trommeletikett:
<table><tr><td>PRIMARY</td><td>XX</td></tr><tr><td>IP_OFST</td><td>YY</td></tr></table></td><td>Eingabe der Werte:
Den Bildschirm für ‘ADJUST 02’ im Service Mode (✳3✳) auswählen und auf ‘PRIMARY’ im Bildschirm drücken.
Mit den numerischen Tasten, den Tasten ▲/▼ und den Tasten +/- den Wert für XX eingeben.
PRIMARY : 00 << XX
Auf OK drücken, um den Wert zu speichern.
PRIMARY : XX << XX
Danach auf ‘IP_OFST’ drücken und diesen Wert in gleicher Weise eingeben und ebenfalls auf OK drücken.</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Die Position ‘APVC_MR’ im Service Mode (✳4✳) auswählen und auf OK drücken.</td><td>Während der mehrfachen Initialrotation werden die Werte für APVC gemessen.
• Wird die Funktion ‘APVC_MR’ nicht ausgeführt, kann die Kontrolle für die Primär-Ladungsspannung und die Einschaltspannung der Belichtungslampe nicht korrekt durchgeführt werden.</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Die Türschalterüberbrückung entfernen und die Vordertür schließen</td><td></td></tr>
</table>

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

IV. TRANSPORT DES KOPIERERS

Zum Transport des Kopierers sind folgende Schritte auszuführen.

Schritt	Tätigkeit	Prüfung	Bemerkungen
1	Das Objektiv in die Direkt-Position bewegen.		Die Direkt-Position wird automatisch nach der Aufwärmzeit des Kopiersystems eingenommen.
2	Die Trommeleinheit ausbauen.	Die Trommeleinheit separat in einem Karton transportieren.	
3	Den Schlitten mit der Transportsicherung fixieren.		
4	Die Entriegelungshebel für Beladungs- und Transporteinheit mit Klebeband sichern, damit sie sich während des Transportes nicht verstellen.		
5	Die Vordertür und die Ausgabeeinheit ebenfalls mit Klebeband sichern.		
6	Ein Blatt A3-Kopierpapier auf das Vorlagenglas legen und den Vorlagendeckel ebenfalls mit Klebeband sichern.		

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

V. INSTALLIEREN DER KONTROLLKARTEN-EINHEIT V (CC-V)

1) Den Hauptschalter des Kopierers ausschalten und die Vordertür öffnen.
2) Das Bedienfeld ausbauen (s. Seite 4 - 2).
3) Die Blende ① vom Einbauschacht der Kontrollkarteneinheit entfernen.
4) Die Schraube ② von der Frontblende entfernen.

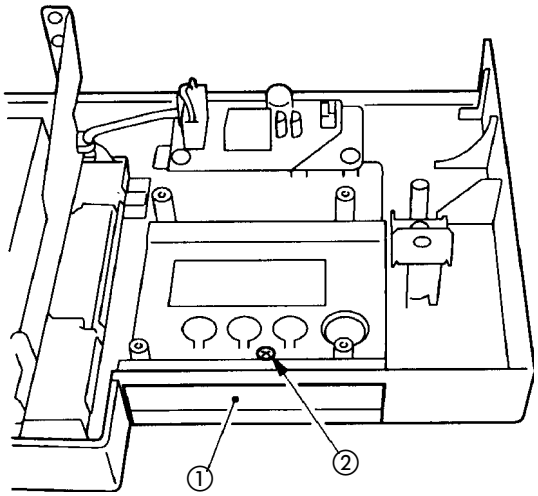


Abb. 5 - 501

5) Das Schutzblatt hinten von der Transparentfolie abziehen.
6) Die Transparentfolie ③ an der Rückseite des Sichtfensters anbringen.

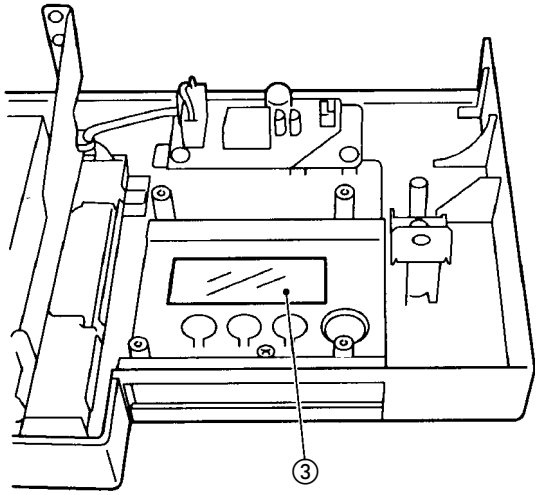


Abb. 5 - 502

7) Die Schutzfolie vom Anzeigefeld der Kontrollkarteneinheit abziehen.
8) Die Kontrollkarteneinheit ⑤ mit den vier Befestigungsschrauben ④ (mitgeliefert) am Bedienfeld befestigen. (Eine Kontrollkarte ⑥ einschieben und herausziehen, um die optimale Einbauposition zu ermitteln.)

Achtung:
Verkabelung und Erdungskabel ⑦ der Kontrollkarteneinheit müssen unter der Einheit verlegt werden. (Ansonsten können diese Teile mit dem Schlittenseil in Kontakt kommen.)

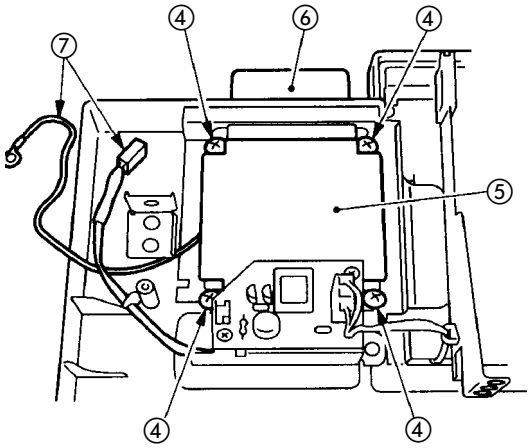


Abb. 5 - 503

Der Stecker ⑧ für den Druckeranschluß muß sich genau über der Öffnung befinden.

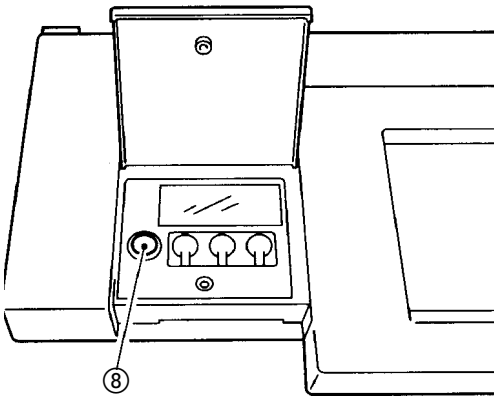


Abb. 5 - 504

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

9) Die Beschriftungsplatte der Kontrollkarteneinheit V am Bedienfeld des Kopierers anbringen.

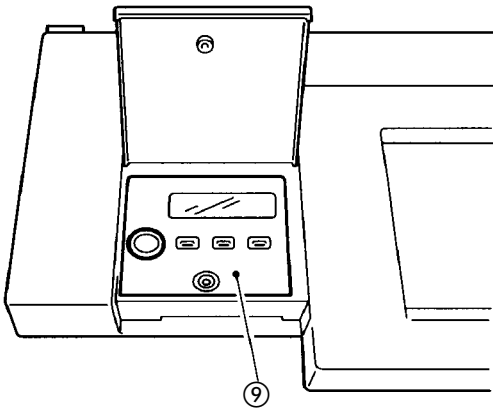


Abb. 5 - 505

10) Das Bedienfeld wieder einbauen. Den Einbau so vornehmen, daß das Schlittenseil an keiner Stelle die Verkabelung berührt.
11) Das Erdungskabel ⑩ der Kontrollkarteneinheit mit einer Schraube (mitgeliefert) an der Bedienfeld-Befestigungsplatte ⑫ anbringen.
Den Kurzschlußstecker ⑬ abziehen und an dieser Stelle den 4-Pin-Stecker der Kontrollkarteneinheit V einstecken.

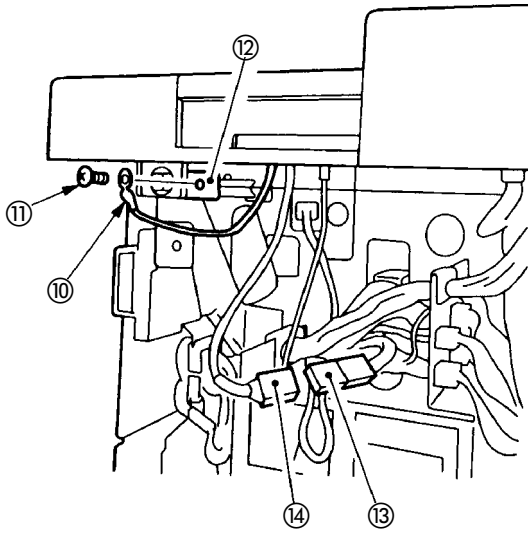


Abb. 5 - 506

12) Den Hauptschalter des Kopierers einschalten und den Betrieb der Kontrollkarteneinheit V prüfen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

KAPITEL 6

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

I. PERIODISCH AUSZUTAUSCHENDE TEILE . . . . . 6 - 1
II. VERBRAUCHS- UND VERSCHLEISSTEILE . . . . . 6 - 2
III. PERIODISCHE WARTUNG . . . . . 6 - 3
IV. WARTUNGSPLAN . . . . . 6 - 4
V. WARTUNG UND INSTANDHALTUNG . . . . . 6 - 5
VI. MECHANIK . . . . . 6 - 9
VII. ELEKTRIK . . . . . 6 - 28
VIII. SELBSTDIAGNOSE . . . . . 6 - 43
IX. FEHLERSUCHE BEI FEHLFUNKTIONEN . . . . . 6 - 52
X. LAGE DER ELEKTRISCHEN BAUTEILE . . . . . 6 - 76
XI. POTENTIOMETER (VR), LEUCHTDIODEN (LED) UND PRÜFPUNKTE AUF PLATINEN . . . . . 6 - 84

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. PERIODISCH AUSZUTAUSCHENDE TEILE

Einige Bauteile des NP6035 müssen in regelmäßigen Abständen ersetzt werden. Der Austausch dieser Teile sollte grundsätzlich zu den angegebenen Zeiten erfolgen, auch wenn die Bauteile keine sichtbaren Beschädigungen aufweisen.
(Der Austausch dieser Bauteile sollte im Rahmen der periodischen Wartung vorgenommen werden.)

A. Periodisch zu ersetzende Bauteile

Stand: März 1996

Nr.	Bauteil	Bauteil-Nr.	Menge	Lebensdauer	Bemerkungen
1	Entladungs-einrichtung	FF5-1460-000	1	60.000	
2	Luftfilter des Schlitten-kühlungs-ventilators	FB1-7671-000	1	100.000	Oder jährlich.

Hinweis:
Die Angaben zur Lebensdauer sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

II. VERBRAUCHS- UND VERSCHLEISSTEILE

Einige Bauteile des NP6035 müssen aufgrund von Abnutzung oder Beschädigung ein- oder mehrmals während der Garantiezeit ersetzt werden. Die Teile sind auszutauschen, wenn sie sich als defekt erweisen.

A. Kopierer

Nr.	Bauteil	Bauteil-Nr.	Menge	Lebensdauer	Bemerkungen
1	Transferwalze	FB3-7050-000	1	120.000	
2	Belichtungslampe (220/240 V)	FH7-3321-000	1	120.000	
3	Transportwalze	FB1-7061-000	2	120.000	Bauteilbezogen
4	Separationswalze	FB1-7060-020	2	120.000	Bauteilbezogen
5	Separationskissen, Mehrfach-einzug	FB1-8578-000	1	120.000	Bauteilbezogen
6	Fixier-Reinigungsband	FA3-8908-000	1	200.000	
7	Obere Fixierwalze	FB3-6936-000	1	200.000	
8	Obere Fixier-Separationsklaue	FB1-7075-000	5	200.000	
9	Untere Fixier-Separationsklaue	FA2-9037-000	4	200.000	
10	Isolationsbuchse (Fixiereinheit)	FB1-6823-000	2	200.000	
11	Rand-/Zwischenbelichtungs-lampe	FG5-1178-000	1	200.000	
12	Entwicklungszylinder	FG5-7851-000	1	200.000	
13	Einzugswalze (hinten)	FF5-1220-000	2	240.000	Bauteilbezogen
14	Einzugswalze	FF5-1221-000	2	240.000	Bauteilbezogen
15	Haupt-Fixierheizung (220/240 V)	FH7-4354-000	1	300.000	
16	Sekundär-Fixierheizung (220/ 240 V)	FH7-4360-000	1	300.000	
17	Thermistor	FH7-7285-000	1	300.000	
18	Untere Fixierwalze	FB2-7121-000	1	500.000	

Hinweis:
Die Angaben zur Lebensdauer sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

III. PERIODISCHE WARTUNG

Hinweis:
1. Die periodische Wartung sollte generell nach 25.000 Kopien durchgeführt werden.
2. Vor dem Kundenbesuch sind die Serviceunterlagen zu prüfen, damit die erforderlichen Ersatzteile gleich mitgenommen werden können.

Schritt	Tätigkeit	Prüfung	Bemerkungen
1	Mit dem Kunden/Bediener sprechen.	Den Allgemeinzustand begutachten.	
2	Den Stand des Gesamtzählwerks notieren.	Eventuelle Bildfehler auf Kopien prüfen.	
3	Testkopien erstellen: Direkt, Verkleinerung, Vergrößerung, Seitentrennung.	a. Bildkontrast b. Verunreinigung des weißen Bildhintergrundes c. Deutlichkeit von Buchstaben d. Vorderer Bildrand e. Linker/rechter Bildrand f. Fixierung, Registration, Verunreinigungen auf der Kopienrückseite g. Ungewöhnliche Betriebsgeräusche h. Zählerfunktion	Bildfreier Bereich Vorderkante: Standard: 2,0 ± 1,0 mm (Direkt/einseitige Kopie) Bildfreier Bereich Hinterkante: Standard: 2,5 ± 1,5 mm (Direkt/einseitige Kopie)
4	Die Entladungseinrichtung/Transporteinheit reinigen.		Die Entladungseinrichtung mit der Spezialbürste reinigen.
5	Die Fixier-/Ausgabeeinheit reinigen. • Papierführungsplatte • Separationsklaue (obere/untere) • Entladungsbürste		Mit Alkohol reinigen.
6	Die Reinigungsschritte entsprechend dem Wartungsplan auf der folgenden Seite durchführen.		
7	Das Vorlagenglas und den Vorlagendeckel säubern.		
8	Einige Testkopien erstellen.		
9	Einige Beispielkopien erstellen.		
10	Die Kopien zusammenlegen und den Arbeitsbereich um den Kopierer aufräumen.		
11	Den letzten Zählerstand notieren.		
12	Den Wartungsbericht ausfüllen und mit dem Kunden ein abschließendes Gespräch führen.		

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

IV. WARTUNGSPLAN

A. Kopierer

Achtung:
1. Die hier beschriebenen Wartungsschritte sollten alle 20.000 Kopien durchgeführt werden.
2. Vor dem Kundenbesuch die Serviceunterlagen prüfen, um die erforderlichen Ersatzteile gleich mitzubringen.

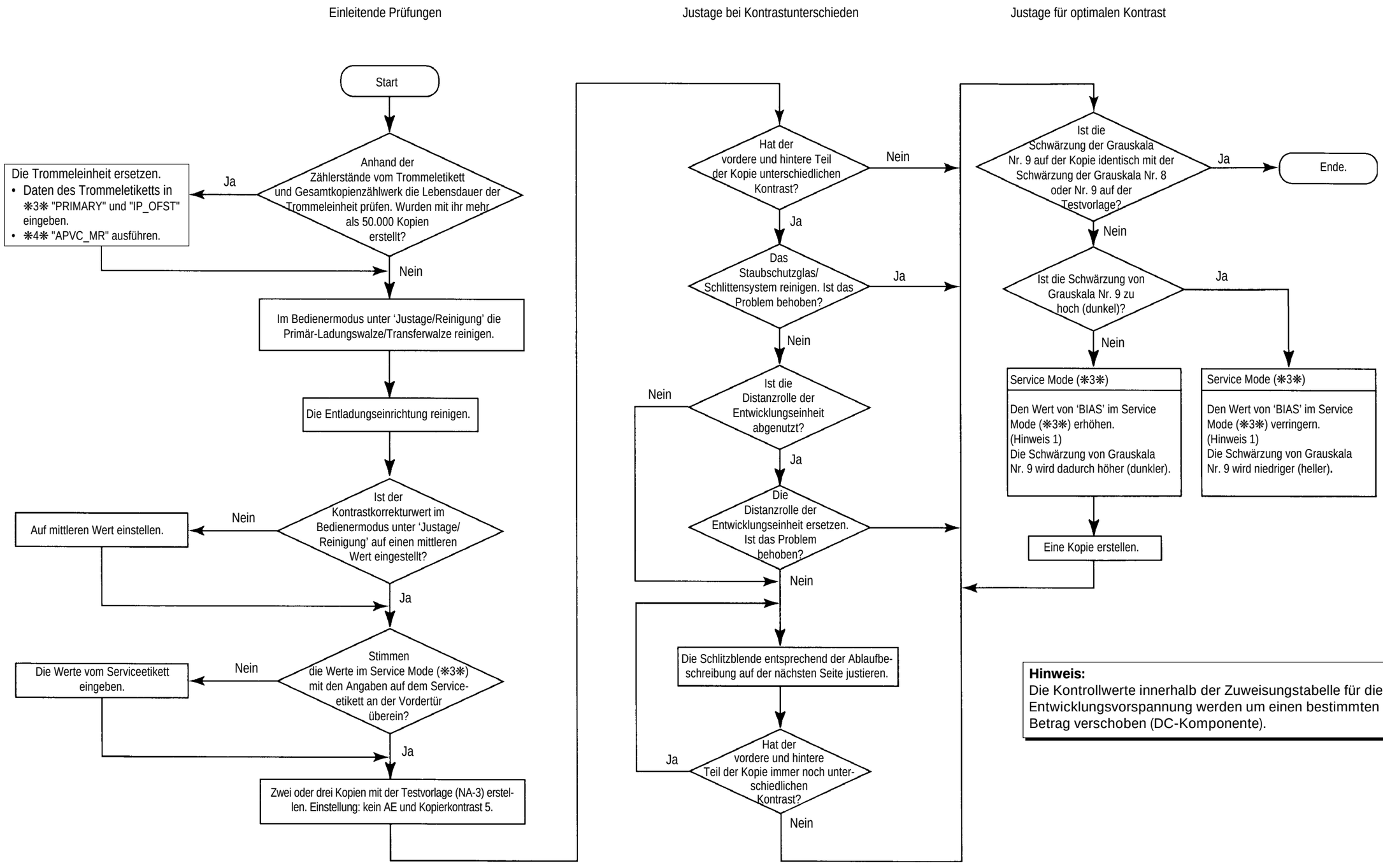
△ : Reinigen ●: Ersetzen X: Schmieren ■:Justieren

Einheit	Bauteil	Wartungsintervall (Kopien)				Bemerkungen
		Installation	Alle 20.000 Kopien	Alle 100.000 Kopien	1 Jahr	
Außenteile	Vorlagenglas		△			Mit Alkohol reinigen.
Schlittenantriebseinheit	Schlittenschiene		X △			Mit Alkohol reinigen, danach abschmieren.
Transporteinheit	Transferführung		△			Mit feuchtem Tuch reinigen.
	Transportband		△			
	Rahmen der Transporteinheit		△			
Fixiereinheit	Obere Fixierwalze		△			Mit Reinigungsöl reinigen.
	Untere Fixierwalze		△			
	Separationsklaue (obere/ untere)		△			Mit Alkohol reinigen.
	Einlaßführung, Fixiereinheit		△			
Optischer Weg	Schlittenreflektor		△			Mit Gebläsepinsel reinigen; bei hartnäckigen Verschmutzungen Alkohol verwenden.
	Schlitten-Seitenreflektor		△			
	Spiegel Nr. 1 bis Nr. 6		△			
	Objektiv		△			
	Staubschutzglas		△			
	Originalgrößesensoren		△			
	Luftfilter des Schlittenkühlungsventilators			●	●	Alle 100.000 Kopien oder jährlich ersetzen.
Beladungseinheit	Beladungswalze					
	Walzenreinigungskissen					
	Entladungseinrichtung		△			Alle 60.000 Kopien ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

V. WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

A. Grundlegende Bildjustage


Einleitende Prüfungen
Justage bei Kontrastunterschieden
Justage für optimalen Kontrast
Start
Anhand der Zählerstände vom Trommeletikett und Gesamtkopienzählwerk die Lebensdauer der Trommeleinheit prüfen. Wurden mit ihr mehr als 50.000 Kopien erstellt?
Ja
Die Trommeleinheit ersetzen.
• Daten des Trommeletiketts in ✻3✻ "PRIMARY" und "IP_OFST" eingeben.
• ✻4✻ "APVC_MR" ausführen.
Nein
Im Bedienermodus unter 'Justage/Reinigung' die Primär-Ladungswalze/Transferwalze reinigen.
Die Entladungseinrichtung reinigen.
Ist der Kontrastkorrekturwert im Bedienermodus unter 'Justage/ Reinigung' auf einen mittleren Wert eingestellt?
Nein
Auf mittleren Wert einstellen.
Ja
Stimmen die Werte im Service Mode (✻3✻) mit den Angaben auf dem Service-etikett an der Vordertür überein?
Nein
Die Werte vom Serviceetikett eingeben.
Ja
Zwei oder drei Kopien mit der Testvorlage (NA-3) erstellen. Einstellung: kein AE und Kopierkontrast 5.
Hat der vordere und hintere Teil der Kopie unterschiedlichen Kontrast?
Nein
Ja
Das Staubschutzglas/ Schlittensystem reinigen. Ist das Problem behoben?
Ja
Nein
Ist die Distanzrolle der Entwicklungseinheit abgenutzt?
Nein
Ja
Die Distanzrolle der Entwicklungseinheit ersetzen. Ist das Problem behoben?
Nein
Die Schlitzblende entsprechend der Ablaufbeschreibung auf der nächsten Seite justieren.
Hat der vordere und hintere Teil der Kopie immer noch unterschiedlichen Kontrast?
Ja
Nein
Ist die Schwärzung der Grauskala Nr. 9 auf der Kopie identisch mit der Schwärzung der Grauskala Nr. 8 oder Nr. 9 auf der Testvorlage?
Ja
Ende.
Nein
Ist die Schwärzung von Grauskala Nr. 9 zu hoch (dunkel)?
Ja
Nein
Service Mode (✻3✻)
Den Wert von 'BIAS' im Service Mode (✻3✻) erhöhen.
(Hinweis 1)
Die Schwärzung von Grauskala Nr. 9 wird dadurch höher (dunkler).
Service Mode (✻3✻)
Den Wert von 'BIAS' im Service Mode (✻3✻) verringern.
(Hinweis 1)
Die Schwärzung von Grauskala Nr. 9 wird niedriger (heller).
Eine Kopie erstellen.

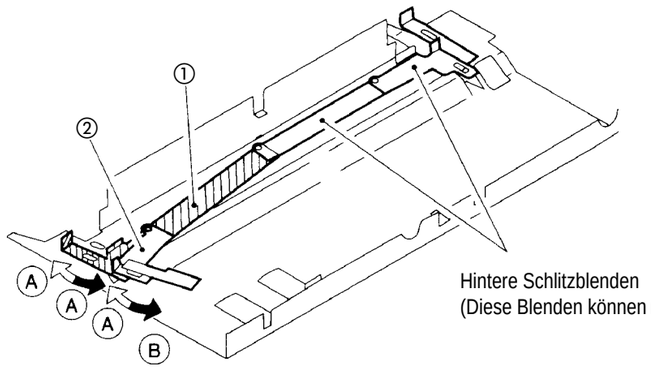
Hinweis:
Die Kontrollwerte innerhalb der Zuweisungstabelle für die Entwicklungsvorspannung werden um einen bestimmten Betrag verschoben (DC-Komponente).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

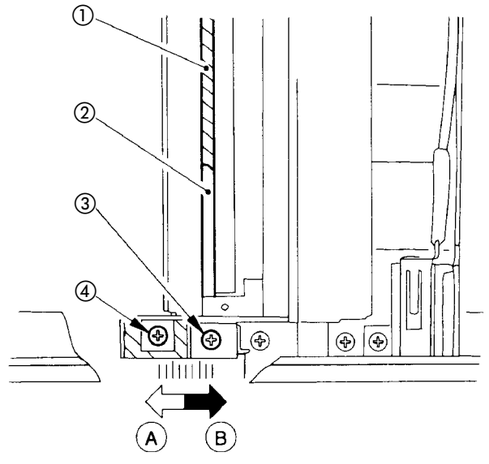
Justage der Schlitzblende

Achtung:
Die Justage grundsätzlich nur an der vorderen Schlitzblende durchführen.
- Nach Austausch der Trommeleinheit muß die Schlitzblende grundsätzlich wieder zurück auf die weiße Markierung gesetzt werden.

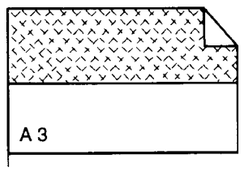
1) Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker ziehen.
2) Das Vorlagenglas ausbauen und die Spiegelhalterung Nr. 1 zur Mitte bewegen; dadurch werden die folgenden Arbeitsschritte erleichert.
3) Die vordere Schlitzblende jetzt entsprechend der untenstehenden Tabelle justieren.



Hintere Schlitzblenden
(Diese Blenden können nicht justiert werden.)



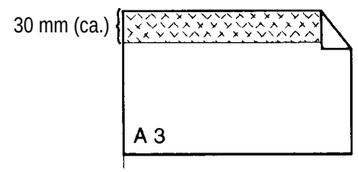
Die Justage der Schlitzblende ① durch Lockern der Schraube ④ wirkt sich auf den Bereich von der Mitte bis zum hinteren Ende der Kopie aus.



Vorderkante

Justagerichtung der Schlitzblende	**Bildkontrast**
Ⓐ	Heller
Ⓑ	Dunkler

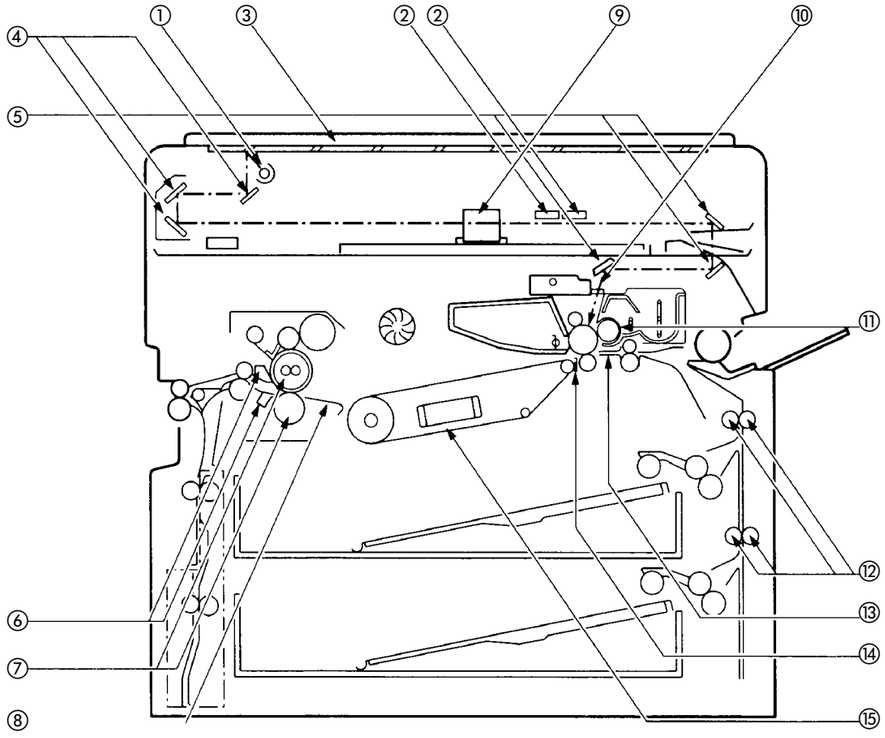
Die Justage der Schlitzblende ② durch Lockern der Schraube ③ wirkt sich nur auf den hinteren Bildbereich (bis ca. 30 mm von der Hinterkante) aus.



Vorderkante

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Reinigungspunkte entsprechend dem Wartungsplan



Vorlagenglas/Schlittensystem

Nr.	Bauteil	Werkzeug/Reinigungsmittel	Tätigkeit/Bemerkungen
①	Vorlagenglas	Alkohol	Reinigen
②	Originalgrößesensoren	Gebläsepinsel	Reinigen
③	Belichtungslampe	Faserfreies Papier	Trocken abwischen
④	Reflektoren	Gebläsepinsel	Hartnäckige Verschmutzungen mit faserfreiem Papier beseitigen.
	Spiegel Nr. 1 bis Nr. 4		
⑤	Spiegel Nr. 5 bis Nr. 6	Spiegelreinigungswerkzeug	Reinigen

Fixiereinheit/Ausgabeeinheit

Nr.	Bauteil	Werkzeug/Reinigungsmittel	Tätigkeit/Bemerkungen
⑥	Separationsklauen	Alkohol	Reinigen
⑦	Obere Walze/untere Walze	Reinigungsöl (THN-0464)	Reinigen
⑧	Papierführung	Alkohol	Reinigen

Optischer Weg

Nr.	Bauteil	Werkzeug/Reinigungsmittel	Tätigkeit/Bemerkungen
⑨	Objektiv	Gebläsepinsel	Reinigen
⑩	Staubschutzglas	Gebläsepinsel	Reinigen

Entwicklungseinheit

Nr.	Bauteil	Werkzeug/Reinigungsmittel	Tätigkeit/Bemerkungen
⑪	Distanzrolle	Alkohol	Reinigen

Transporteinheit/Entladungseinrichtung

Nr.	Bauteil	Werkzeug/Reinigungsmittel	Tätigkeit/Bemerkungen
⑫	Vertikaltransportwalzen 1, 2	Feuchtes Tuch (Hinweis 1)	Reinigen
⑬	Transferführung	Feuchtes Tuch (Hinweis 1)	Reinigen
⑭	Entladungseinrichtung	Spezialbürste	Reinigen
⑮	Transportband, Boden der Transporteinheit, Schiene der Transfer-Ladungseinheit	Feuchtes Tuch (Hinweis 1)	Reinigen

Hinweis 1:
Vor dem Einbau/Einschalten des Kopierers müssen die Bauteile vollständig trocken sein.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VI. MECHANIK

1. Vorderer Bildanfang auf der Kopie (✳3✳), REGIST; Zeitwalzeneinschalttiming

Im Service Mode (✳3✳, ADJUST) die Position 'REGIST' auswählen und die Justagen so durchführen, daß bei einer Kopie der Testvorlage im Direktmodus der Bildanfang wie in Abb. 6 - 601 beginnt.

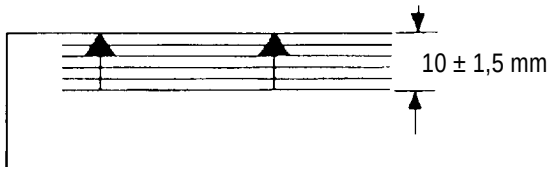


Abb. 6 - 601

Vorgehensweise

1) Im Service Mode (✳3✳, ADJUST) den 1. Bildschirm auswählen.
2) Auf 'REGIST' drücken.
3) Mit den numerischen Tasten, den Tasten ▲/▼ und den Tasten +/- den entsprechenden Wert (XX) eingeben.
   Beispiel:
   REGIST: 00 << XX
4) Auf OK drücken.
   Beispiel:
   REGIST: XX << XX

- Eine Änderung des Wertes um '1' bewirkt eine Bildverschiebung um 0,4 mm.
- Drücken von ▲ bewegt die Abbildung nach oben (Richtung Blattkante).
- Drücken von ▼ bewegt die Abbildung nach unten.

2. Bildfreier Bereich an der Vorderkante/Hinterkante (✳3✳, LE_BLANK/TE_BLANK)

Im Service Mode (✳3✳, ADJUST) die Position 'LE_BLANK/TE_BLANK' auswählen und die Justagen so durchführen, daß bei einer Kopie der Testvorlage im Direktmodus der bildfreie Bereich an der Vorderkante/Hinterkante den Werten aus Abb. 6 - 602/603 entspricht.
Der NP6035 verwendet das Einschalttiming des Verschlußsolenoids der Zwischenbelichtungseinheit zur Einstellung der bildfreien Bereiche an der Vorder-/Hinterkante. Diese Justage muß grundsätzlich durchgeführt werden, wenn der Verschlußsolenoid oder die Vor-/Zwischenbelichtungslampe ersetzt wurde.
Zu beachten ist auch, daß vor dieser Justage der Bildanfang auf der Kopie (✳3✳, REGIST) eingestellt werden muß.

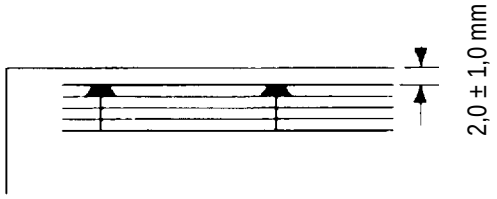


Abb. 6 - 602
Bildfreier vorderer Bereich

Anmerkung:
Bei anderen Kopiermaßstäben 6 mm oder weniger.

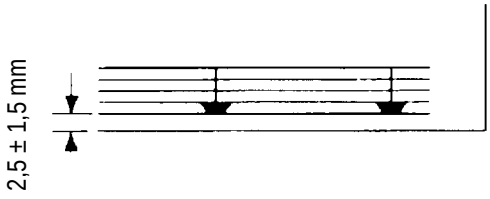


Abb. 6 - 603
Bildfreier Bereich an der Hinterkante

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Vorgehensweise

1) Im Service Mode (✻3✻, ADJUST) den 1. Bildschirm auswählen.
2) Auf 'LE_BLANK' drücken.
3) Mit den numerischen Tasten, den Tasten ▲/▼ und den Tasten +/- den entsprechenden Wert für (XX) einstellen.
   Beispiel:
   LE_BLANK: 00 << XX
4) Auf OK drücken.
   Beispiel:
   LE_BLANK: XX << XX

- Jede Änderung des Wertes um '1' verändert den bildfreien Bereich um 0,4 mm.
- ▲ vergrößert den Rand.
- ▼ verkleinert den Rand.
- TE_BLANK: ▲ verkleinert den Rand.
  ▼ vergrößert den Rand.

3. Linke/rechte Registration (Bildlage auf der Kopie)

Die Justagen so durchführen, daß bei einer Kopie der Testvorlage im Direktmodus die Bildposition der Abb. 6 - 605 entspricht.

a. Kassetteneinzug

Die Schraube ① aus Abb. 6 - 604 lockern und die Position der Kassetteneinrastplatte ② so einstellen, daß die Standardwerte erreicht werden.
Standard: 0 ± 1,5 mm

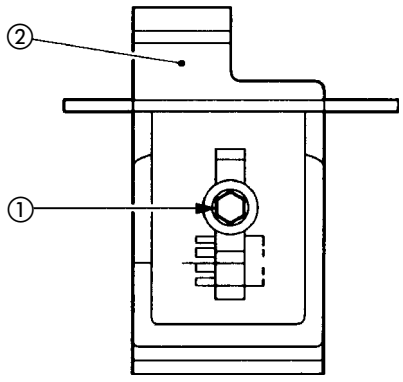


Abb. 6 - 604

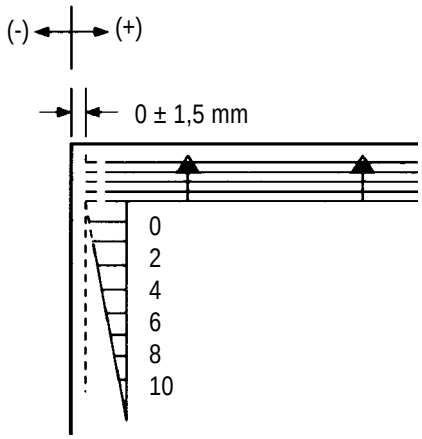


Abb. 6 - 605

b. Einzug aus dem Mehrfacheinzug

Die Schraube ① lockern und die Position der Einzugsablage so einstellen, daß bei einer Kopie der Testvorlage im Direktmodus die Standardwerte erreicht werden.
Standard: 0 ± 1,5 mm

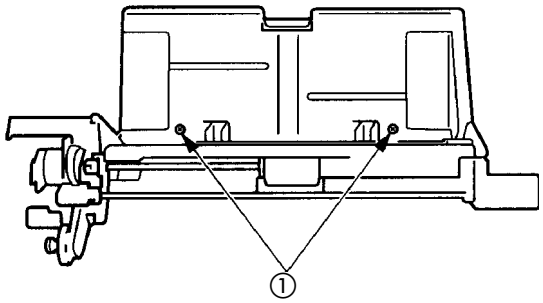


Abb. 6 - 606

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

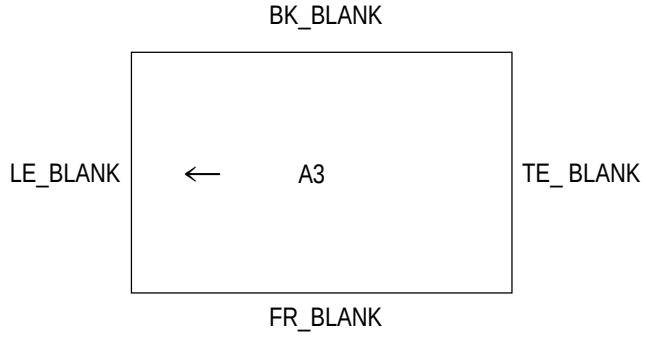
4. Linker/rechter bildfreier Bereich (*3*, FR_BLANK/BK_BLANK)

Die Position ‘FR_BLANK/BK_BLANK’ im Service Mode (✻3✻) auswählen und die Justagen so durchführen, daß bei einer Kopie der Testvorlage im Direktmodus der linke/rechte bildfreie Bereich 2,5 ± 1,0 mm beträgt.
Vor dieser Justage muß die linke/rechte Registration eingestellt worden sein.

Vorgehensweise

1) Im Service Mode (✻3✻, ADJUST) den 1. Bildschirm auswählen.
2) Auf ‘FR_BLANK’ drücken.
3) Mit den numerischen Tasten, den Tasten ▲/▼ und den Tasten +/- den entsprechenden Wert für (XX) eingeben.
   Beispiel:
   FR_BLANK: 00 << XX
4) Auf OK drücken.
   Beispiel:
   FR_BLANK: XX << XX

- Jede Wertänderung um ‘1’ verändert den bildfreien Bereich um ca. 0,4 mm.
- ▲ vergrößert den Rand.
- ▼ verkleinert den Rand.



COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Aufspannen des Schlittenseils

Achtung:
Vor dem Aufspannen des Schlittenseils muß die Spiegelhalterung Nr. 2 provisorisch an der vorderen und hinteren Seitenplatte befestigt werden.

Das Schlittenseil wie abgebildet (① bis ⑨) verlegen und danach Seilspannung und Schlittenposition justieren.

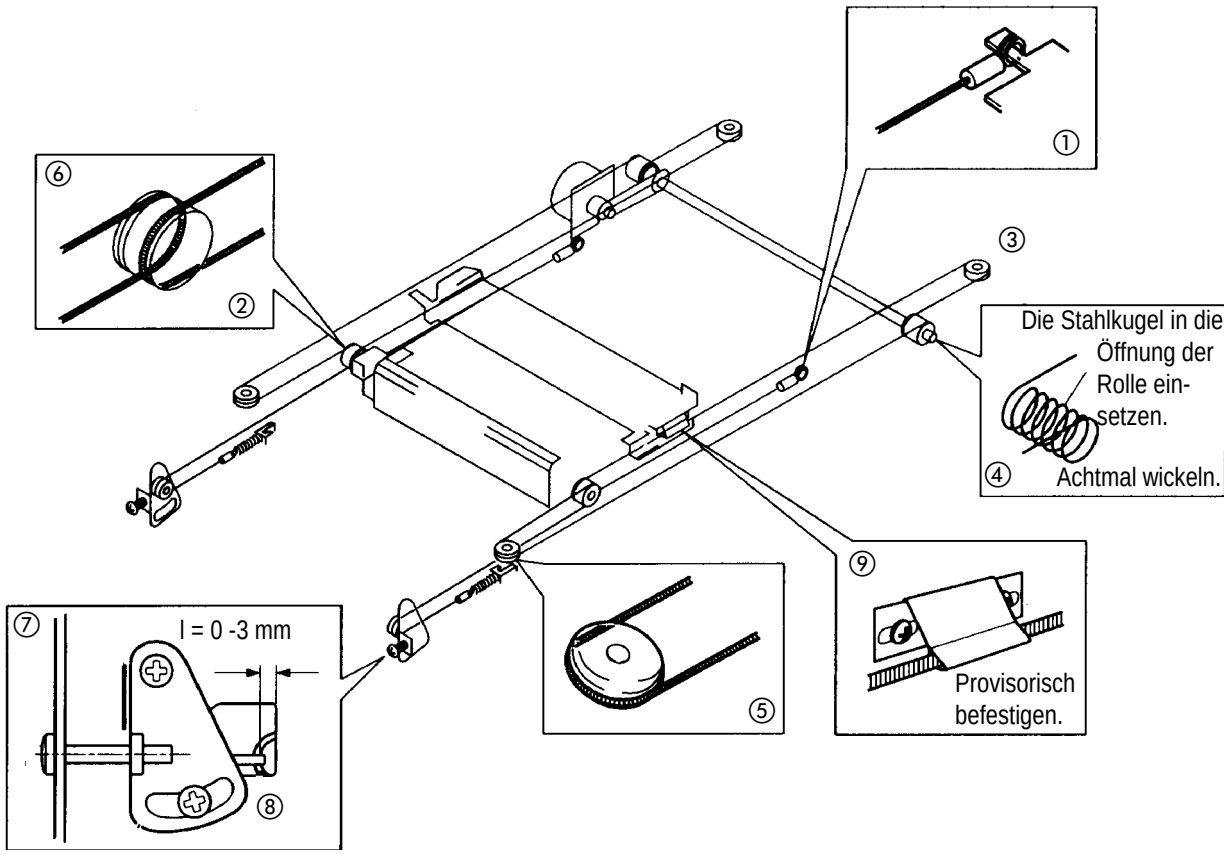


Abb. 6 - 607

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Justieren der Spiegelposition (optischer Weg zwischen Spiegel Nr. 1 und Spiegel Nr. 2/Nr. 3)

1) Die Schraube für die provisorische Befestigung der Spiegelhalterung Nr. 2 wieder entfernen (jeweils vorne und hinten).
2) Die vier Schrauben vom Spiegelpositionierungswerkzeug (FY9-3002-000) lockern und beide Arme vollständig verlängern; danach die Schrauben wieder anziehen (jeweils vorne und hinten).

Anmerkung:
Das Spiegelpositionierungswerkzeug wird auch für andere Kopierermodelle verwendet. Für den NP6035 müssen die Arme vollständig herausgezogen werden.

3) Die Stifte aus beiden Spiegelpositionierungswerkzeugen entfernen. (Die Gewindebohrungen dienen zur Aufbewahrung der Stifte.)
4) Das Spiegelpositionierungswerkzeug ① in Spiegelhalterung Nr. 1 und Spiegelhalterung Nr. 2 einsetzen, dann den Stift in die Bohrung (ohne Gewinde!) des Werkzeugs einführen, bis er in der entsprechenden Bohrung der Schlittenschiene einrastet.

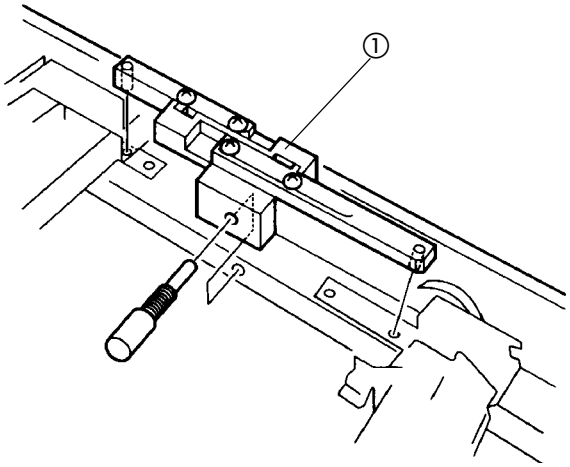


Abb. 6 - 608

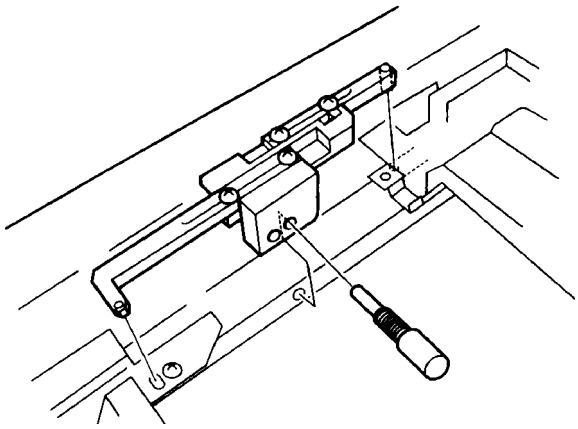


Abb. 6 - 609

5) Jetzt die Metallbefestigung des Schlittenseils mit den Schrauben ② an der Spiegelhalterung Nr. 1 befestigen (jeweils vorne und hinten).

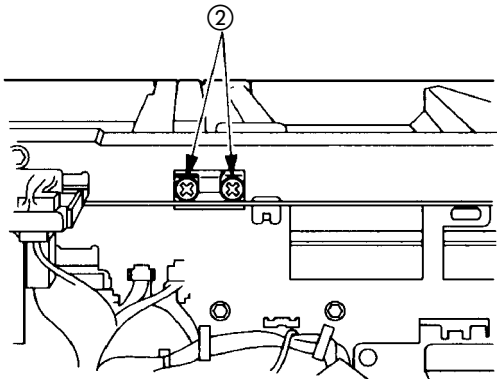


Abb. 6 - 610

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

7. Justieren der Seilspannung

Die Stellschraube lockern und die Spannplatte so einstellen, daß sie an der zuvor angebrachten Markierungslinie liegt.
Wurde die Position nicht markiert, die Stellschraube so anziehen, daß die Spannfeder ca. 0 bis 3 mm in der Öffnung der Seitenplatte sichtbar wird (siehe Abb. 6 - 611, Blickrichtung von vorne).

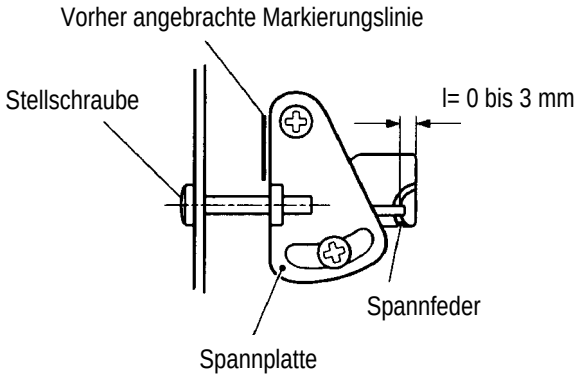


Abb. 6 - 611

8. Ausrichtung der Einzugswalze

Beim Einbau der Einzugswalze ① in die Einzugseinheit muß die runde Markierung ② auf der Gummibeschichtung zur Vorderseite des Kopierers weisen.

- Die Walze mit dem bronzefarbenen Kern vorne einsetzen.
- Die Walze mit der silberfarbenen Kern hinten einsetzen.

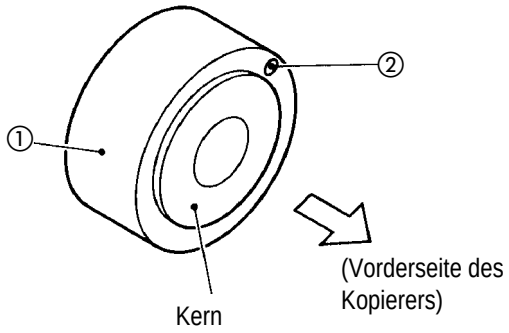


Abb. 6 - 612

9. Ausrichtung der Separationswalze

Beim Einbau der Separationswalze ① in die Einzugseinheit muß die D-förmige Achsenöffnung zur Vorderseite des Kopierers weisen.

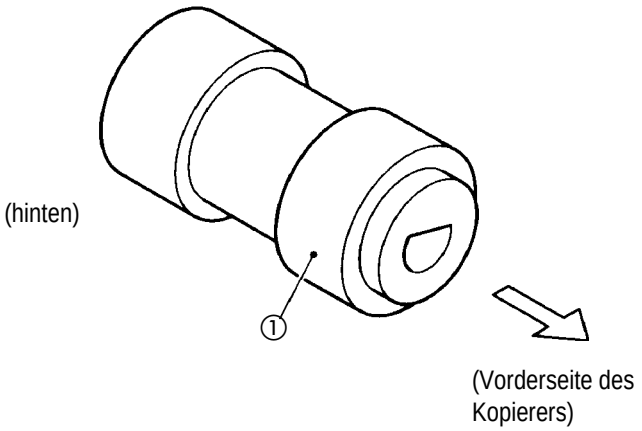


Abb. 6 - 613

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

10. Ausrichtung der Transportwalze

Beim Einbau der Transportwalze ① in die Einzugseinheit muß die Seite mit dem Zahnkranz ② zur Rückseite des Kopierers weisen.

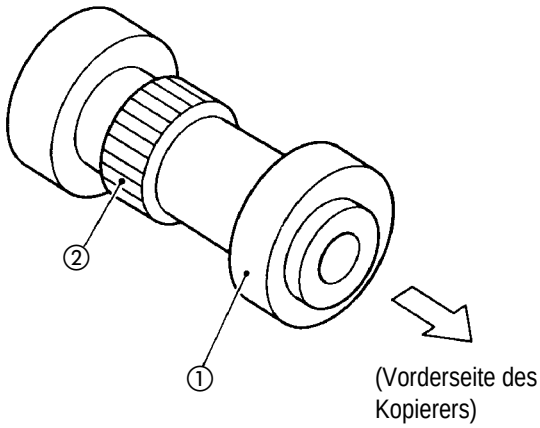


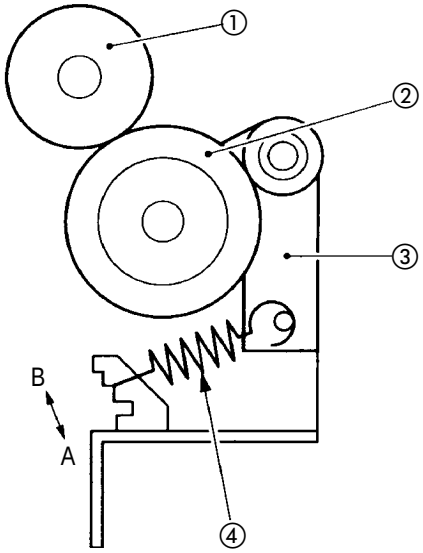
Abb. 6 - 614

11. Andruck der Separationswalze

Bei Doppeleinzügen oder Einzugsaussetzern muß die Position der Andruckfeder für die Separationswalze geändert werden:

① Bei Doppeleinzügen ist die Feder in Richtung A einzuhängen.

② Bei Einzugsaussetzern ist die Feder in Richtung B einzuhängen.



① Transportwalze
② Separationswalze
③ Andruckhebel
④ Andruckfeder

Abb. 6 - 615

12. Positionieren des Einzugswalzensolenoids (Einzugseinheit; SL1, SL2)

Den Solenoid so positionieren, daß der Einzugswalzenarm ① aus Abb. 6 - 616 an den oberen Steg ② stößt, wenn die Schubstange des Solenoids eingedrückt ist.

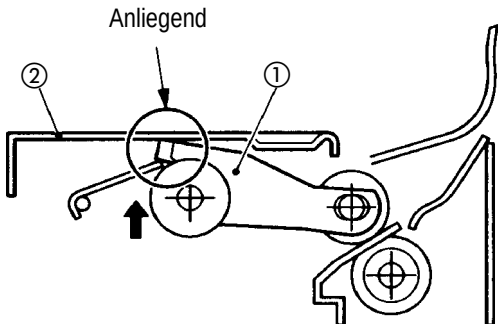


Abb. 6 - 616

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

13. Ausrichtung der Einzugswalze im Mehrfacheinzug

Beim Einbau der Einzugswalze ① in den Mehrfacheinzug muß die Seite mit der kreuzförmigen Manschette ② zur Rückseite des Kopierers weisen.

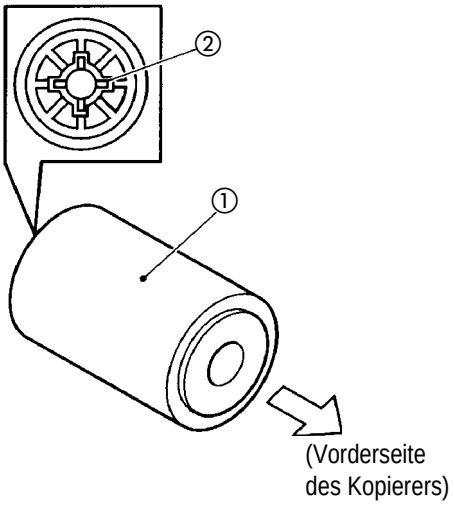


Abb. 6 - 617

14. Positionieren des Exzenters der Papierführungsplatte (Mehrfacheinzug)

Zunächst Papierführungsplatte und Exzenter wie in Abb. 6 - 618 positionieren und das Einrücken der Zahnräder 1 und 2 (beide 26 Zähne) so einstellen, daß die Solenoidplatte Kontakt mit der Klaue des Kontrollrings hat.

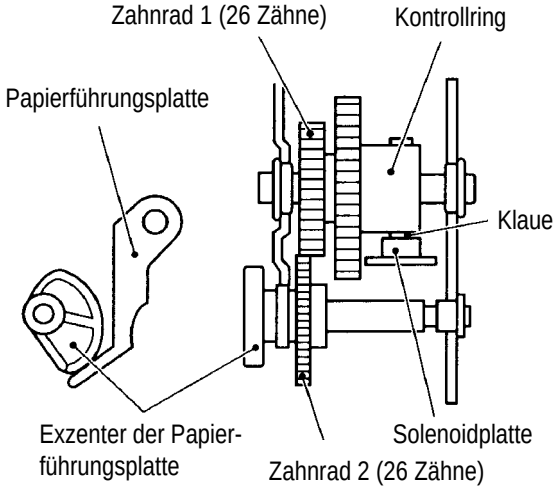


Abb. 6 - 618

15. Anbringen des Steuerriemens (Mehrfacheinzug)

Zunächst die Rahmenplatte des Mehrfacheinzugs bis zum Anschlag an Bereich A drücken (offener Zustand).
Jetzt den Schieberegler des Potis in Richtung B bewegen und den Steuerriemen über die Rollen legen.

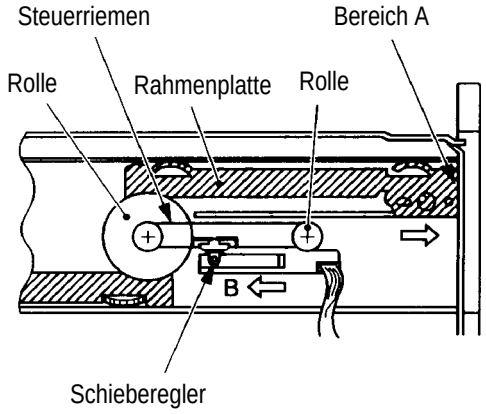


Abb. 6 - 619

16. Andruckjustage des Separationskissens (Mehrfacheinzug)

Bei Doppeleinzügen oder Einzugsaussetzern im Mehrfacheinzug ist die Position der Andruckfeder ① für das Separationskissen zu ändern.

① Bei Doppeleinzügen ist die Feder in Richtung B zu bewegen.
② Bei Einzugsaussetzern ist die Feder in Richtung A zu bewegen.

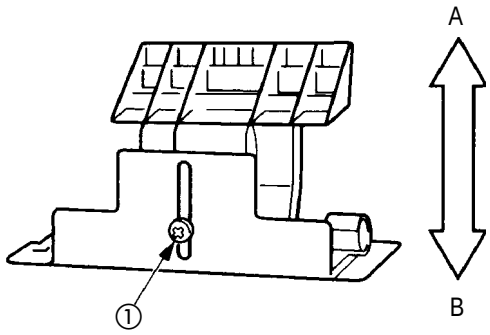


Abb. 6 - 620

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

17. Positionieren des Solenoids für den Papierumlenker der Ausgabe (SL4)

Den Solenoid mit eingedrückter Schubstange so positionieren, daß die Rolle am Achsenende des Papierumlenkers an die Unterkante der länglichen Öffnung in der vorderen Seitenplatte der Ausgabeeinheit anstößt (siehe Abb. 6 - 621).

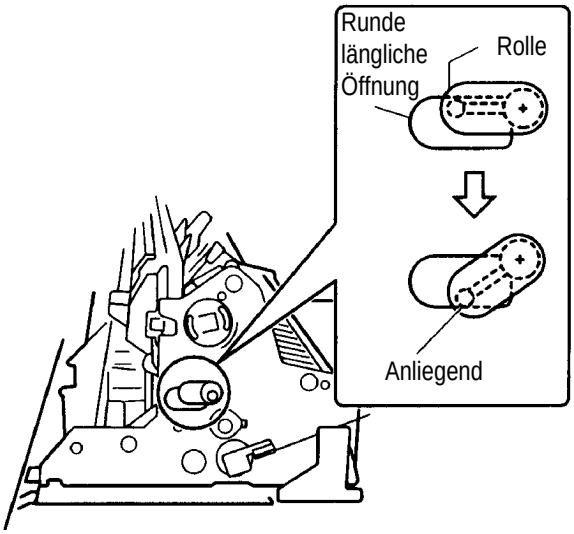


Abb. 6 - 621

18. Nach Austausch der Trommeleinheit

Nach Austausch der Trommeleinheit müssen Datum und aktueller Zählerstand auf dem Etikett (Abb. 6 - 622) der neuen Trommeleinheit notiert werden. Anschließend das Etikett am Trommelgehäuse anbringen. Danach die Schritte der grundlegenden Bildjustage durchführen (siehe Seite 6 - 5).

date	counter	notes

Abb. 6 - 622

19. Positionieren der magnetischen Dichtung in der Entwicklungseinheit

Die magnetische Dichtung muß bündig in die Fassung eingesetzt werden (s. Abb. 6 - 623).

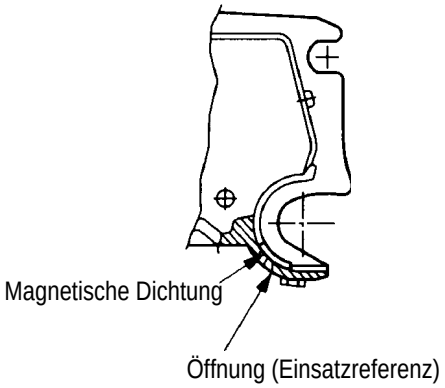


Abb. 6 - 623

Die magnetischen Dichtungen nicht verwechseln; für den vorderen und hinteren Einsatz werden unterschiedliche Dichtungen benutzt.

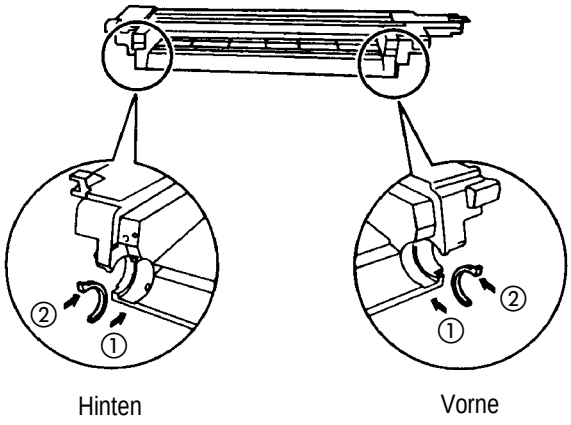


Abb. 6 - 624

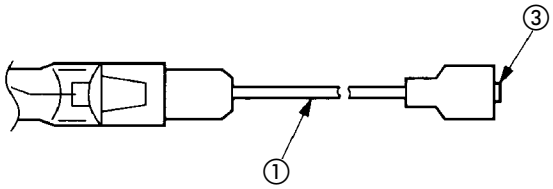
COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

20. Hinweise zum Einbau der Fixierheizung

a. Die Oberfläche der Heizelemente nicht berühren.

b. Ein Anschlußkabel ① der Sekundärheizung besitzt einen Rundkontakt ②. Die Anschlüsse der Hauptheizung sind Kabelstecker ③.

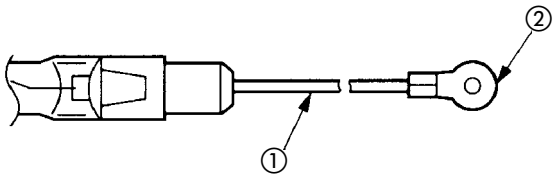
Hauptheizung



Die Seite mit dem längeren Kabel muß zur Vorderseite des Kopierers weisen.

Abb. 6 - 625

Sekundärheizung



Die Seite mit dem Rundkontakt muß zur Rückseite des Kopierers weisen; die Seite mit dem Kabelstecker zur Vorderseite.

Abb. 6 - 626

c. Die Hauptheizung wird rechts (Einzugsseite) und die Sekundärheizung links (Ausgabeseite) in die obere Fixierwalze eingesetzt (bei Blickrichtung auf die Vorderseite der Fixiereinheit).

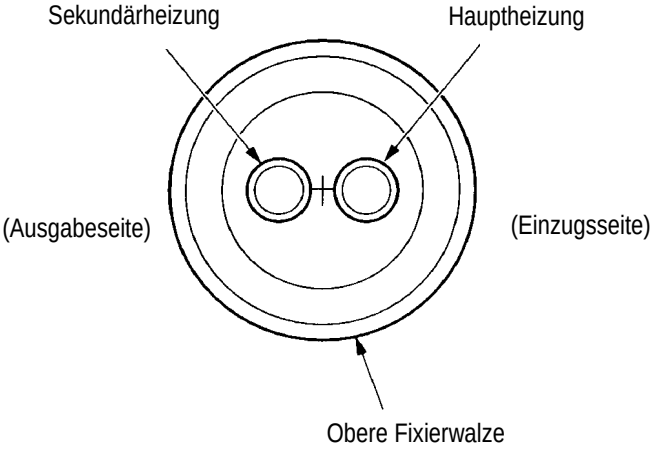


Abb. 6 - 627

21. Justage des Fixierwalzenandrucks (durch Anziehen der Justageschrauben)

Zunächst den Andruck messen und prüfen, ob er den Werten in Tabelle 6 - 601 entspricht. Ist dies nicht der Fall, den Andruck mit der Justageschrauben einstellen.

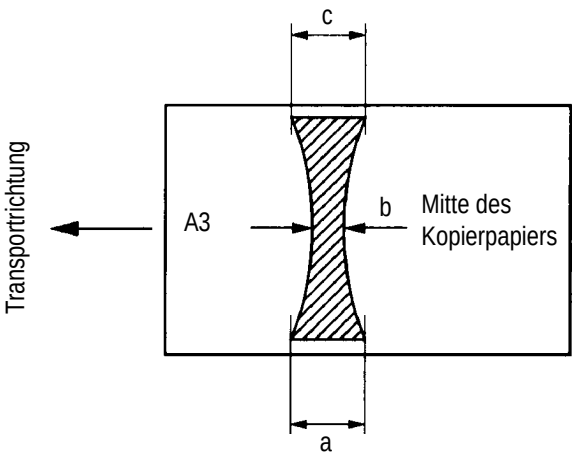


Abb. 6 - 628

Hinweis:
Die Abstände a und c werden im Abstand von 10 mm von den Seitenrändern des Blattes gemessen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Abmessungen	Messungen*	
b	64 g Papier 80 g Papier Transparent-papier (SM-1)	5,6 ± 0,3 mm
|a - c|	0,5 mm oder weniger	

Tabelle 6 - 601

a. Messen des Andrucks

- Vor der Messung nach der Aufwärmperiode weitere 15 Min. warten und 20 A4-Kopien (Multikopien) erstellen.
- Ist ein Sorter vorhanden, diesen vom Kopierer trennen und den SorterStecker abziehen!

1) Ein Blatt A4/A3-Papier in den Mehrfacheinzug legen.
2) Den Vorlagendeckel öffnen.
3) Den Service Mode (✻4✻) aktivieren und die Position 'NIP' auswählen.
4) Auf OK drücken, um den Kopiervorgang zu starten. (Das Blatt wird eingezogen und die in Abb. 6 - 628 gezeigte Kopie erstellt.)

Anmerkung:
Das Papier stoppt zwischen den Fixierwalzen und wird nach ca. 10 Sekunden automatisch ausgegeben.

5) Die angegebenen Abstände messen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

22. Anbringen der Antriebsriemen

Die Antriebsriemen entsprechend Abb. 6 - 629 über die Zahnräder und Rollen legen.

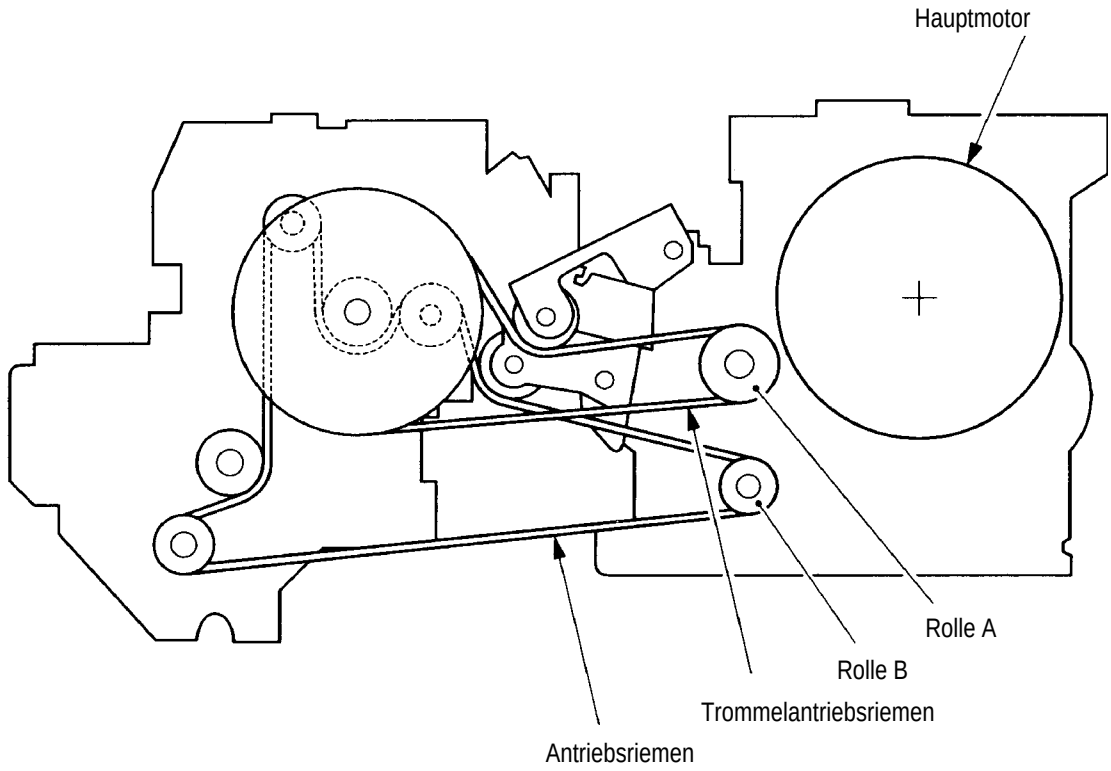


Abb. 6 - 629

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

23. Positionieren der Papierführung in der Fixiereinheit

Die Papierführung wird automatisch durch ihre Halterung positioniert und braucht daher nicht nachträglich justiert zu werden.

Achtung:
Die Schraube auf der Papierführungsplatte nicht lockern; ansonsten wird eine Neujustierung der Papierführung erforderlich. Wurde die Schraube versehentlich gelockert, muß die Grundplatte der Fixiereinheit zurück in ihre Originalposition gesetzt werden.

24. Positionieren des Reinigungsbandsolenoids

Der Solenoid wird so positioniert, daß der Solenoidarm ② an den Bereich ⓐ stößt, wenn die Schubstange ① des Solenoids mit dem Finger eingedrückt wird.

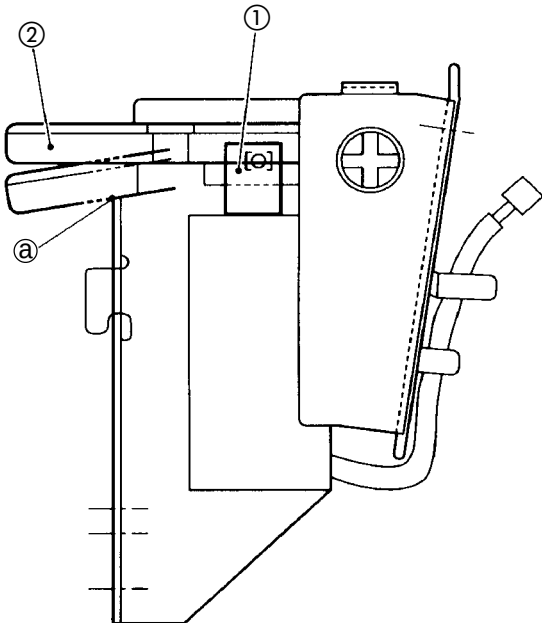


Abb. 6 - 630

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

25. Positionieren des Solenoids für den Zwischenbelichtungsverschluß

Den Solenoid so positionieren, daß der Abstand A an beiden Seiten 7,7 ± 0,5 mm beträgt, wenn der Solenoid in Aktivierungsrichtung bewegt wird. Die Messungen und Justagen behutsam durchführen, damit der Verschluß nicht deformiert oder beschädigt wird.
Nach der Justage den Solenoid auf Leichtgängigkeit prüfen.

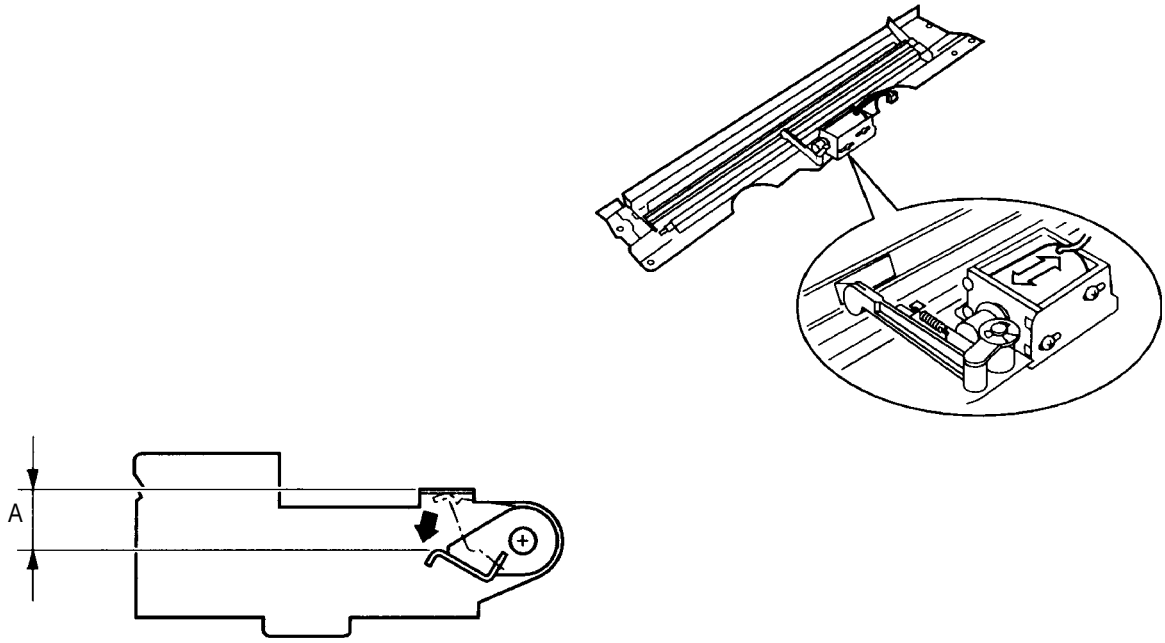


Abb. 6 - 631

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

26. Aufspannen des Seils für die Zwischenbelichtung

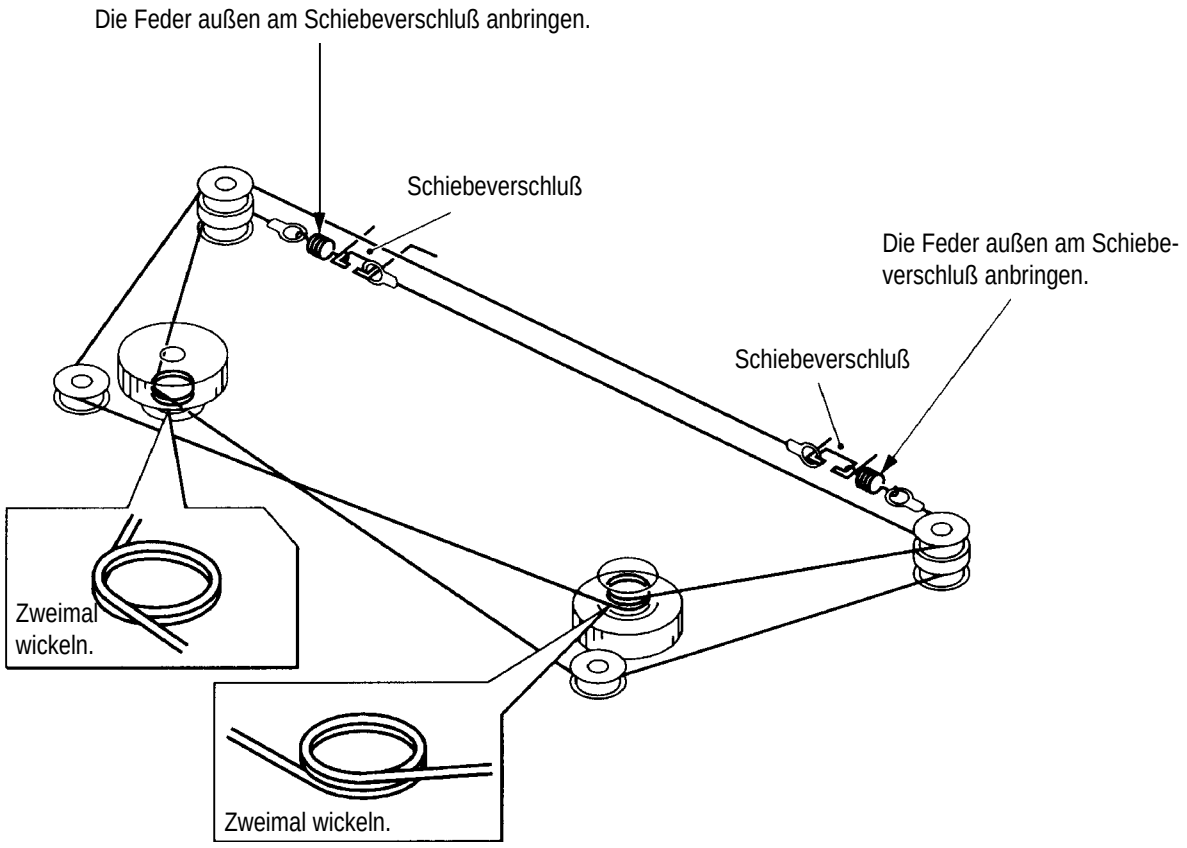
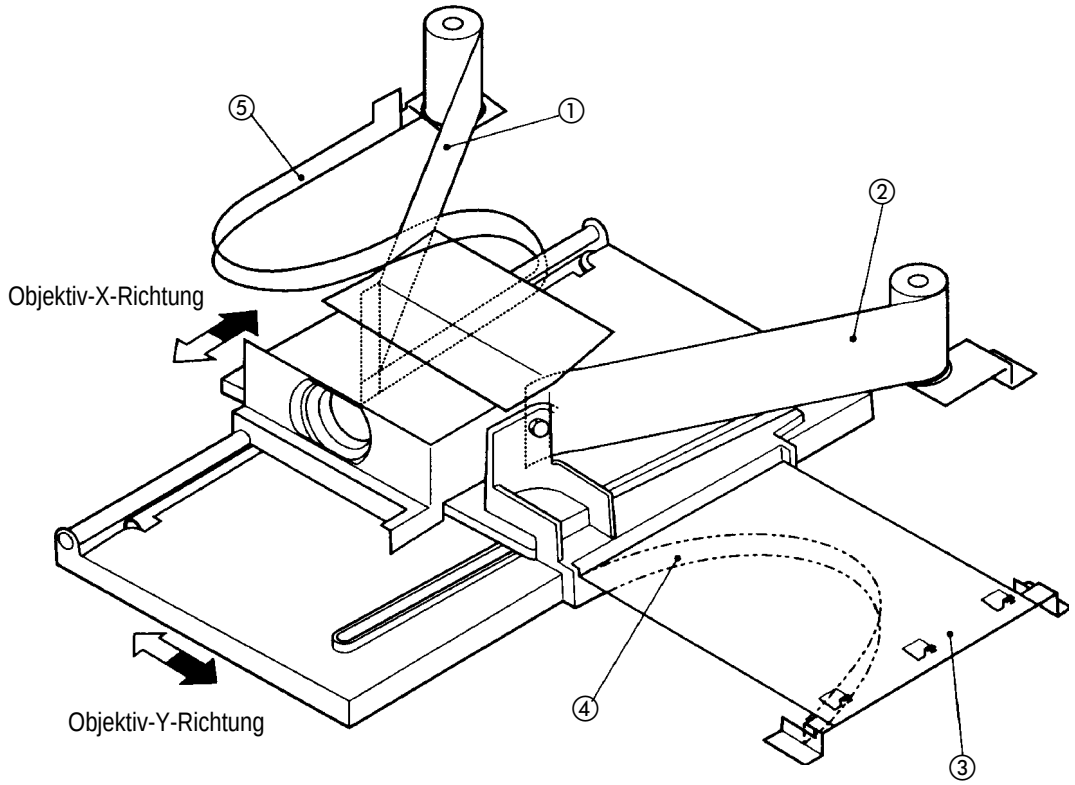


Abb. 6 - 632

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

27. Anbringen des Lichtabsperrbandes



① Lichtabsperrband 1
② Lichtabsperrband 2
③ Lichtabsperrband 3
④ Lichtabsperrband 4

Abb. 6 - 633

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

28 Spannungsjustage des Objektiv-X-Antriebsriemens

Am Punkt in Abb. 6 - 634 eine Federwaage ansetzen und eine Zugkraft von 30 ± 10 g ausüben. Den Objektiv-X-Motor ② jetzt so positionieren, daß der Antriebsriemen ① an dieser Stelle um 4 mm bewegt wird.

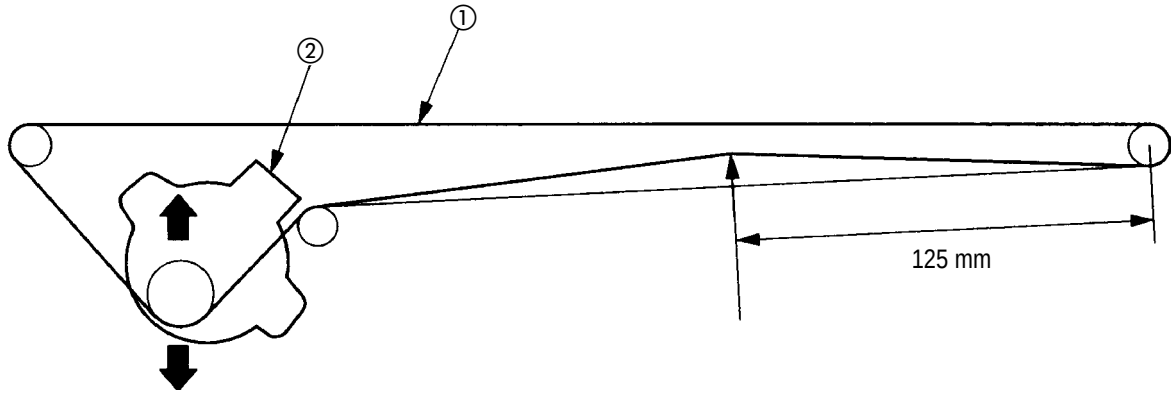


Abb. 6 - 634

29. Positionieren des Reinigungssolenoids der Primär-Ladungswalze

Der Solenoid ③ wird so positioniert, daß in Abb. 6 - 635 der Abstand l = 4,5 ± 0,2 mm beträgt, wenn das Verbindungsstück ① am Punkt (a) des Solenoids anstößt.

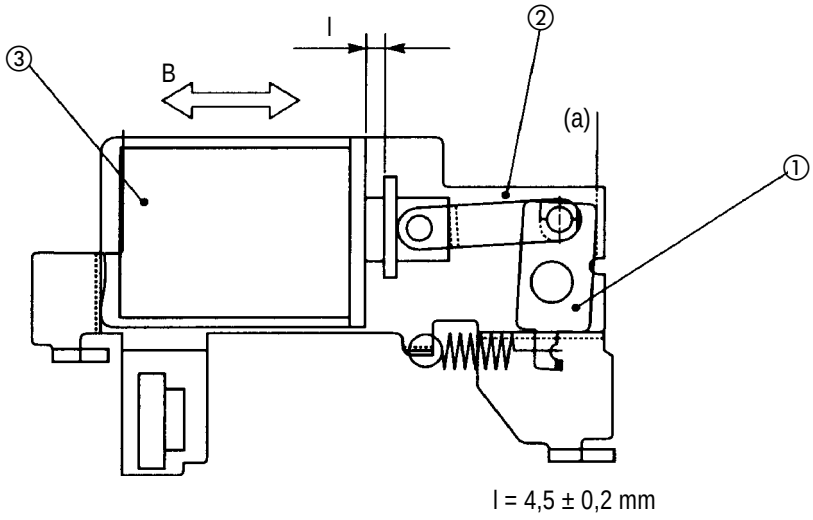


Abb. 6 - 635

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

30. Positionieren des Freigabesolenoids (SL8) der Transferwalze

Der Solenoid ② wird mit eingesetzter Feder in das Verbindungsstück (hinten) ① so positioniert, daß in Abb. 6 - 636 der Abstand l = 6,0 ± 0,2 mm beträgt, wenn am Verbindungsstück Zugspannung in (A) herrscht. Abschließend Solenoidachse und Verbindungsstück (vorne, hinten) auf Leichtgängigkeit prüfen.

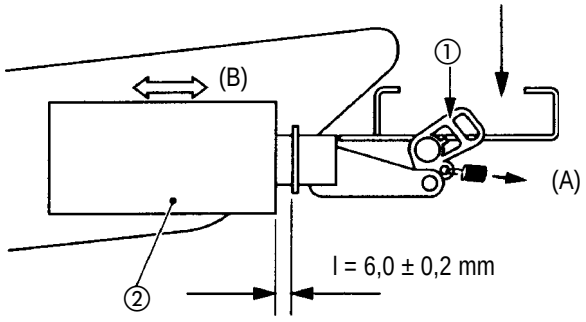


Abb. 6 - 636

31. Reinigen von Spiegel Nr. 4

1) Das Vorlagenglas ausbauen und die Objektivabdeckung abnehmen.
2) Die Schraube ① und die Spiegelführung ② entfernen; danach den Spiegel Nr. 4 reinigen.

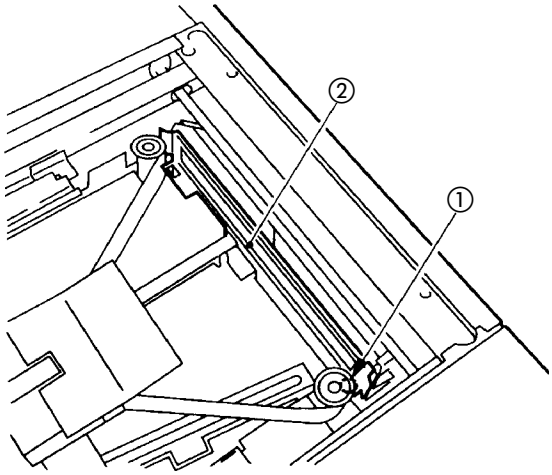


Abb. 6 - 637

32. Reinigen von Spiegel Nr. 5/Spiegel Nr. 6

a. Zugang zum Spiegelreinigungswerkzeug

1) Das Vorlagenglas ausbauen.
2) Die Objektivabdeckung abnehmen.
3) Die Spiegelführungsplatte entfernen.
4) Die Objektivbühne in Vergrößerungsrichtung bewegen.
5) Die Schraube ① entfernen und das Spiegelreinigungswerkzeug ② herausnehmen.
   Das Werkzeug wird zur Reinigung der Spiegel Nr. 5/Nr. 6 verwendet.

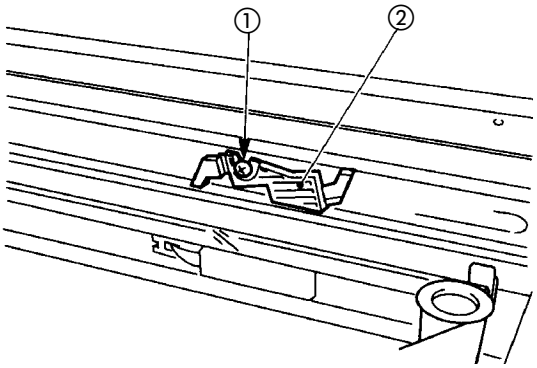


Abb. 6 - 638

b. Reinigen von Spiegel Nr. 5

1) Das Spiegelreinigungswerkzeug ausbauen.
2) Das Werkzeug ①, wie abgebildet, an Spiegel Nr. 5 anlegen und zum Reinigen in Pfeilrichtung bewegen. (Behutsam vorgehen, damit Spiegel Nr. 4 nicht mit den Fingern oder den Kanten des Reinigungswerkzeugs berührt wird.)

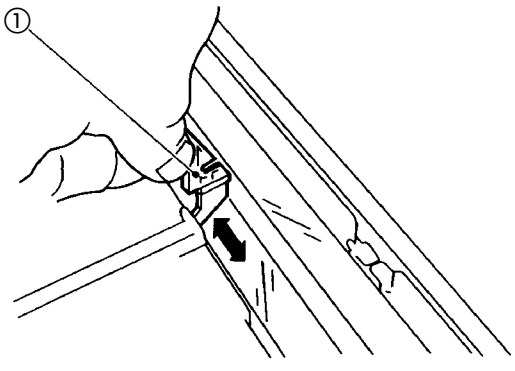


Abb. 6 - 639

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

c. Reinigen von Spiegel Nr. 6

1) Das Spiegelreinigungswerkzeug ausbauen.
2) Die Vordertür öffnen und die Entwicklungseinheit sowie die Trommeleinheit ausbauen.
3) Das Staubschutzglas entfernen.
4) Das Spiegelreinigungswerkzeug ① gegen den oberen Rahmen halten (Seiten A und B) und zur Reinigung in Pfeilrichtung bewegen.

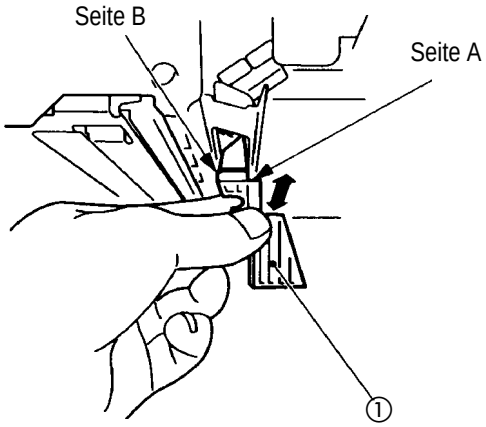


Abb. 6 - 640

d. Zurücklegen des Spiegelreinigungswerkzeugs

Beim Einsetzen des Spiegelreinigungswerkzeugs in den rechten Steg muß Seite C des Werkzeugs an den rechten Steg ① stoßen; danach den Reiniger mit der Schraube befestigen.
Abschließend prüfen, daß der Reiniger die Bewegung der Spiegelhalterung Nr. 1 nicht blockiert.

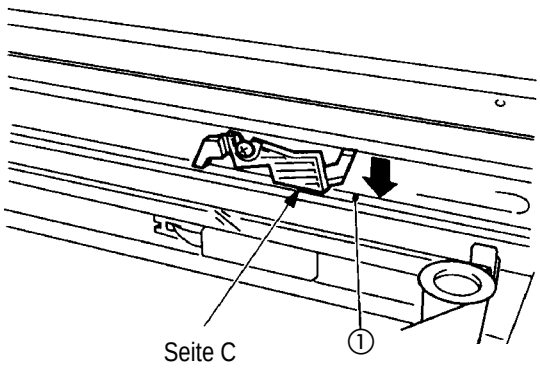


Abb. 6 - 641

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VII. ELEKTRIK

1. AE-Justagen

Die mit dem "O" in Tabelle 6 - 701 gekennzeichneten Justagen müssen nach Austausch der Belichtungslampe, des AE-Sensors oder des DC-Controller PCBs erfolgen. (Die mit "△" gekennzeichneten Justagen sind, je nach Erfordernis, zusätzlich durchzuführen.)
Zuerst sollte grundsätzlich die automatische Justage unter ‘AE_ADJ’ im Service Mode (✳4✳) durchgeführt werden. Sollte auch nach mehrmaliger Durchführung kein befriedigendes Ergebnis erreicht werden (d. h. die Kontrastanzeige-LED von F5 und F9 bleibt blinkend) oder sollte der Kontrast auf Kopien der Testvorlage im AE-Modus immer noch zu gering oder zu hoch sein, ist die Position ‘AE_LIGHT’ im Service Mode (✳3✳) durchzuführen.
In jedem Fall ist die nachfolgende Reihenfolge einzuhalten.

Nr.	Position	Nach Austausch des AE-Sensors	Nach Austausch des DC-Controller PCBs
1	✳4✳ AE_ADJ	O	O
2	✳3✳ AE_LIGHT	△	△
3	✳3✳ AE_SLOP	△	△

Tabelle 6 - 701

- Der AE-Anstieg (Slope) wird von der automatischen Justage unter ‘AE_ADJ’ (✳4✳) nicht beeinflußt, d. h. der Anstieg bleibt auf Standardeinstellung.
  Um den AE-Anstieg zu justieren, sind zunächst die beiden ersten Justagen in Tabelle 6 - 701 durchzuführen. Anschließend ist die Position ‘AE_SLOP’ im Service Mode (✳3✳) durchzuführen. (Siehe Seite 6 - 31.)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

AE_ADJ' (✻4✻; automatische AE-Justage)

1) Die Vordertür öffnen und die Türschalterüberbrückung einsetzen. Die Testvorlage NA2 oder NB3 auf das Vorlagenglas legen und den Vorlagendeckel schließen.
- Die Aufwärmzeit abwarten.

2) Den Service Modeschalter (SW3) betätigen.
- Den Service Mode aktivieren. (In der oberen linken Ecke des Bedienfelddisplays erscheint das Zeichen $.)

3) Die Taste ✻ zweimal drücken.
4) Auf '✻4✻ FUNCTION' drücken.
5) auf 'AE_ADJ', dann "OK" drücken.
- Die Belichtungslampe schaltet ein, und der Schlitten bewegt sich zur AE-Meßposition.
- Die automatische AE-Intensitätsjustage wird durchgeführt.
- Anschließend kehrt der Schlitten wieder zur Heimposition zurück, und die Belichtungslampe schaltet sich aus.

Anmerkung:
Ändert sich die Intensität der Belichtungslampe bei der AE-Messung (z. B. durch Austausch der zuvor genannten Bauteile), führt dies auch zu einer Änderung im Ausgang des AE-Sensors.
Durch die automatische Intensitätsjustage wird die Intensität der Belichtungslampe im AE-Modus so eingestellt, daß der Ausgang des AE-Sensors den gleichen Kopienkontrast bewirkt wie bei der manuellen Kontrasteinstellung '5', wenn über das Vorlagenglas kopiert wird.

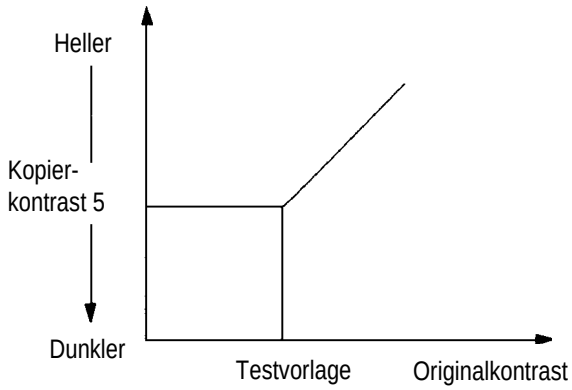
Position	Funktion	Beschreibung	Bemerkungen
✻4✻ AE_ADJ	AE-Automatische Intensitätsjustage		Die automatische Intensitätsjustage bewirkt, daß ein Original im AE-Modus mit Kopierkontrast 5 kopiert wird. **Hinweis:** Bei einem Scheitern der AE-Justage blinken die Kontrast-LEDs am Bedienfeld F5 und F9. In diesem Fall ist die Justage erneut auszuführen.

Tabelle 6 - 702

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

‘AE_LIGHT’ (✳3✳; AE-Belichtungsjustage)

1) Die Vordertür öffnen und die Türschalterüberbrückung einsetzen.
• Die Aufwärmperiode abwarten.
2) Den Service Mode-Schalter (SW3) betätigen.
3) Die Taste ✳ zweimal drücken.
4) Auf ‘✳3✳ ADJUST’ drücken.
5) Mit der Taste [▷▷] den 3. Bildschirm auswählen und auf ‘AE_LIGHT’ drücken.
6) Die Justagen jetzt entsprechend Tabelle 6 - 703 durchführen.
• Den entsprechenden Wert über die numerischen Tasten eingeben und auf ‘OK’ drücken.

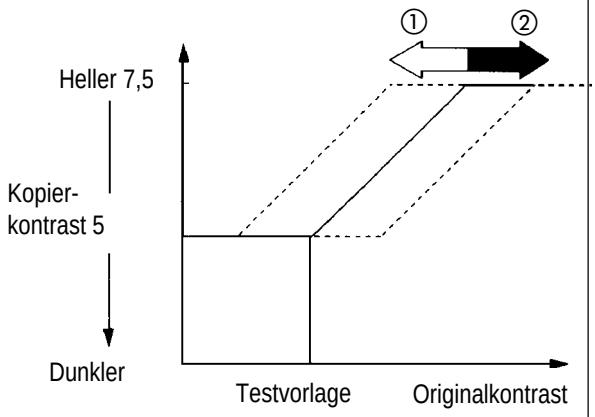
Position	Funktion	Beschreibung	Bemerkungen
✳3✳ AE_LIGHT	AE-Belichtungsjustage		① Wird die Einstellung im Service Mode verringert, werden die Kopien im AE-Modus dunkler. ② Wird die Einstellung im Service Mode erhöht, werden die Kopien im AE-Modus heller.

Tabelle 6 - 703

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

‘AE_SLOP’ (✻3✻; AE-Anstiegsjustage)

1) Die Vordertür öffnen und die Türschalterüberbrückung einsetzen.
- Die Aufwärmperiode abwarten.

2) Den Service Mode-Schalter (SW3) drükken.
- Der Service Mode wird aktiviert, und das Zeichen $ erscheint in der oberen linken Ecke des Bedienfelddisplays.

3) Die Taste ✻ zweimal drücken.
4) Auf ‘✻3✻ FUNCTION’ im Bildschirm drükken.
5) Auf [▷▷] drücken, um den 3. Bildschirm auszuwählen und danach auf ‘AE_SLOP’ drücken.
6) Die Justagen entsprechend Tabelle 6 - 704 durchführen.
- Mit den numerischen Tasten oder mit ▲/▼ den entsprechenden Wert eingeben; anschließend auf ‘OK’ drücken, um den Wert zu speichern.

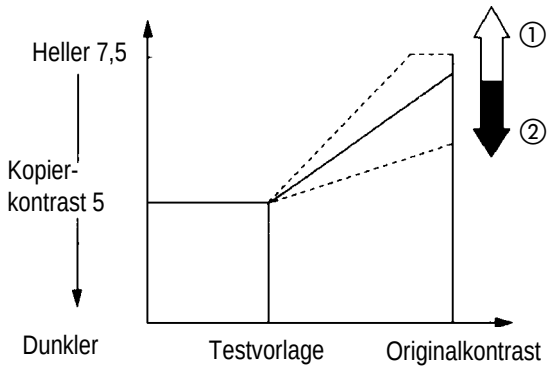
Position	Funktion	Beschreibung	Bemerkungen
✻3✻ AE_SLOP	AE-Anstieg		① Wird die Einstellung im Service Mode erhöht, werden Kopien von Zeitungsvorlagen im AE-Modus heller. ② Wird die Einstellung im Service Mode verringert, werden Kopien von Zeitungsvorlagen im AE-Modus dunkler.

Tabelle 6 - 704

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. Breiteeinstellung für die Buchrandlöschung (✻3✻, BOOK_ERA)

Die Breite des gelöschten Bereiches in der Mitte einer Buchvorlage kann justiert werden.
Hierzu wird die Länge von X in Abb. 6 - 701 geändert.
Für die linke oder rechte Seite einer Buchvorlage kann die Randlöschung nicht eingestellt werden.

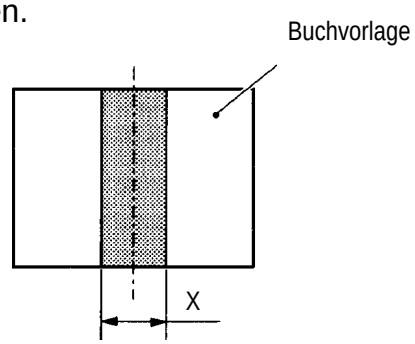


Abb. 6 - 701

1) Im Service Mode (✻3✻) den 3. Bildschirm auswählen und auf 'BOOK_ERA' drücken.
2) Mit den numerischen Tasten oder den Tasten ▲/▼ den entsprechenden Wert eingeben; danach auf 'OK' drücken, um den Wert zu speichern. Die Beziehung zwischen Einstellwert und Breite der Buchrandlöschung ist wie folgt:
   Eine Änderung des Wertes um '1', ändert die Breite des gelöschten Bereichs um ca. 1 mm.

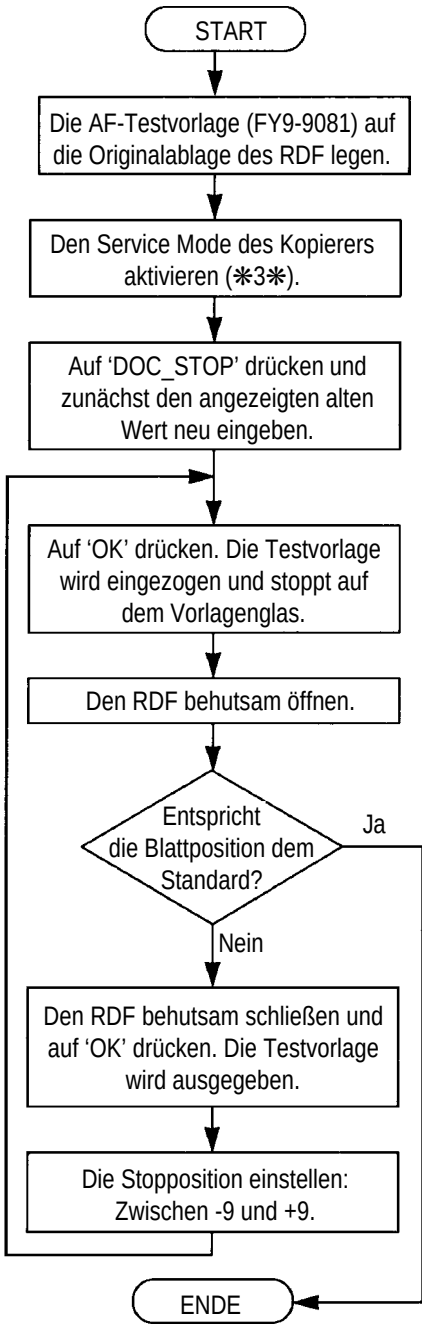
3. Justage der Entwicklungsvorspannung (✻3✻; BIAS)

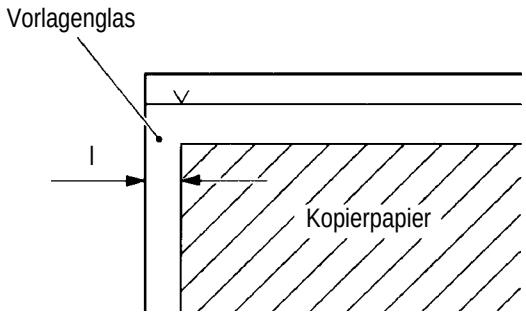
Die Justagen sollten im Zusammenhang mit der grundlegenden Bildjustage durchgeführt werden.
Vorgehensweise:
1) Im Service Mode (✻3✻) den 2. Bildschirm auswählen und auf 'BIAS' drücken.
2) Mit den numerischen Tasten oder den Tasten ▲/▼; +/- den entsprechenden Wert einstellen; danach auf 'OK' drücken, um den Wert zu speichern. Einstellwert und Entwicklungsvorspannung stehen in folgender Beziehung:

- Eine Änderung des Wertes um '1' ändert die DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung um ca. 5 V.
- Höhere Einstellwerte verringern die DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung (hellere Kopie); niedrigere Einstellwerte erhöhen die DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung (dunklere Kopien).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. Justage der Stopposition des Originals bei Verwendung des RDF (✻3✻; DOC_STOP)


START
Die AF-Testvorlage (FY9-9081) auf die Originalablage des RDF legen.
Den Service Mode des Kopierers aktivieren (✻3✻).
Auf 'DOC_STOP' drücken und zunächst den angezeigten alten Wert neu eingeben.
Auf 'OK' drücken. Die Testvorlage wird eingezogen und stoppt auf dem Vorlagenglas.
Den RDF behutsam öffnen.
Entspricht die Blattposition dem Standard?
Ja
Nein
Den RDF behutsam schließen und auf 'OK' drücken. Die Testvorlage wird ausgegeben.
Die Stopposition einstellen: Zwischen -9 und +9.
ENDE



Standard: l = 8 ± 1 mm

Abb. 6 - 702

- Höhere Einstellwerte bewegen die Stopposition nach links (Einheit: 0,33 mm).

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

5. Speichern der Papierbreitebasisdaten für Kassette/Mehrfacheinzug (✳4✳)

Diese Einstellung ist erforderlich:

- Wenn der Potentiometer für die Papierbreiteerkennung im Kopierer oder Stellschrank (einschließlich Mehrfacheinzug) ersetzt wurde.
- Wenn die Registration für die Kassetten justiert wurde.
- Nach Installation des Kopierers auf einem Kassettenunterschrank.

Für die Kassetten 1 bis 5 müssen die Werte für zwei Formate (STMTR/A4R) gespeichert werden; für den Mehrfacheinzug müssen die Werte für drei Formate (A6R, A4R, A4) gespeichert werden.

a. Kassetten 1 bis 5

Das folgende Beispiel erläutert die Vorgehensweise für Kassette 1.

1) Im Service Mode (✳4✳) den 5. Bildschirm auswählen.
2) Kassette 1 herausziehen und die Papierführungen in der Kassette auf ‘STMTR’ einstellen. Die Kassette danach wieder in den Kopierer zurückschieben.
3) Im Display auf ‘C1_STMTR’ drücken.
4) Auf ‘OK’ drücken.
   Der Wert von ‘AD’ wird unter ‘C1_STMTR’ gespeichert.
5) Kassette 1 herausziehen und die Papierführungsplatten in der Kassette auf ‘A4R’ einstellen. Die Kassette danach wieder in den Kopierer schieben.
6) Im Bedienfelddisplay auf ‘C1_A4R’ drükken.
7) Auf ‘OK’ drücken.

- Der Wert von ‘AD’ wird unter ‘C1_A4R’ gespeichert.

b. Mehrfacheinzug

Die Schritte sind identisch mit dem Beispiel für Kassette 1; für den Mehrfacheinzug müssen jedoch die Werte für A6R, A4R und A4 eingegeben werden.

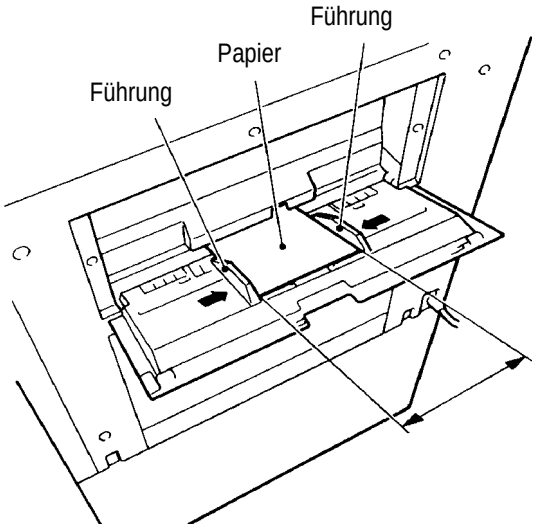


Abb. 6 - 703

Anmerkung:

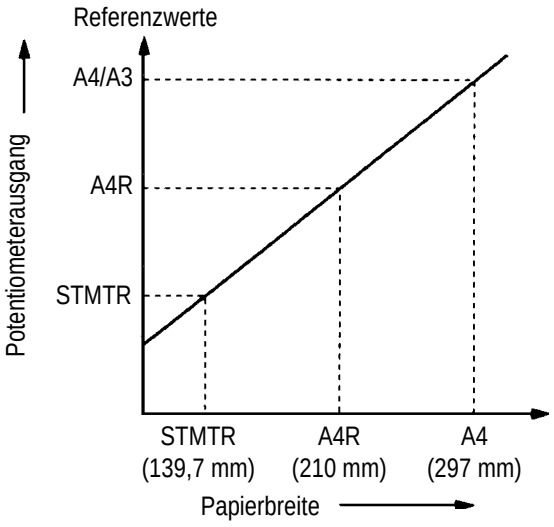


Abb. 6 - 704

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. Prüfen der Fotounterbrecher

Die Fotounterbrecher im NP6035 können konventionell mit einem Multimeter oder im Service Mode geprüft werden.

① Prüfung mit dem Multimeter

1) Den Meßbereich auf 30 VDC einstellen.
2) Die (-)-Prüfspitze des Multimeters mit Pin 101-6 (GND) am DC-Controller PCB verbinden.
3) Die (+)-Prüfspitze mit dem in der Tabelle angegebenen Steckerpin (auf dem DC-Controller PCB oder dem Stellschrank-Controller PCB) verbinden.
4) Die Prüfungen wie angegeben durchführen.

② Prüfung im Service Mode

1) Die Vordertür öffnen und die Türschalterüberbrückung einsetzen.
2) Den Serviceschalter (SW3) betätigen.
3) Die Tasten ✻, 2, ✻ am Bedienfeld drükken.
4) Am Bedienfeld den entsprechenden Bildschirm auswählen und den Fotounterbrecher unter der angegebenen Adresse prüfen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Kopierer

Sensor	**PS1**		**PS2**	
Name	Schlittenheimpositionssensor (SCHP)		Papiersensor, Kassette 1 (C1PD)	
(+)Prüfspitze	J110-A14		J107-A8	
Adresse	MP8, Bit 1		PC0, Bit 2	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft den Schlitten mit der Hand bewegen. (Frontklappe öffnen, Türschalterüberbrückung **nicht** einsetzen.)		Bei Betriebsbereitschaft die Papierfühlerrolle auf- und abbewegen.	
	Der Schlitten ist in Heimposition.	Der Schlitten ist nicht in Heimposition.	Die Rolle ist oben.	Die Rolle ist unten.
Display (Service Mode)	0	1	1	0
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

Sensor	**PS3**		**PS4**	
Name	Liftersensor, Kassette 2 (C2LTP)		Liftersensor, Kassette 1 (C1LTP)	
(+)Prüfspitze	J108-B5		J107-A5	
Adresse	PC0, Bit 5		PC0, Bit 4	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft die Einzugswalze auf- und abbewegen.		Bei Betriebsbereitschaft die Einzugswalze auf- und abbewegen.	
	Die Walze ist oben.	Die Walze ist unten.	Die Walze ist oben.	Die Walze ist unten.
Display (Service Mode)	1	0	1	0
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Sensor	**PS5**		**PS6**	
Name	Papiersensor, Kassette 2 (C2PD)		Papiersensor, Vertikaltransportwalze 1 (PDP2)	
(+)Prüfspitze	J108-B2		J107-A2	
Adresse	PC0, Bit 3		PC1, Bit 0	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft die Papierfühlerrolle auf- und abbewegen.		Bei Betriebsbereitschaft den Sensorhebel mit dem Finger bewegen.	
	Die Rolle ist oben.	Die Rolle ist unten.	Der Hebel wird bewegt.	Der Hebel wird nicht bewegt.
Display (Service Mode)	1	0	1	0
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

Sensor	**PS7**		**PS8**	
Name	Papiersensor, Vertikaltransportwalze 2 (PDP1)		Papiersensor, Mehrfacheinzug (MFPD*)	
(+)Prüfspitze	J108-A6		J104-A6	
Adresse	PC1, Bit 1		PC0, Bit 1	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft den Sensorhebel mit dem Finger bewegen.		Bei Betriebsbereitschaft Papier auf die Ablage des Mehrfacheinzugs legen.	
	Der Hebel wird bewegt.	Der Hebel wird nicht bewegt	Papier auf der Ablage.	Kein Papier auf der Ablage.
Display (Service Mode)	1	0	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 0 V	ca. 5 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Sensor	**PS9**		**PS10**	
Name	Zeitwalzensensor (PDP3)		Separationssensor (PDP4*)	
(+)Prüfspitze	J113-A8		J111-A11	
Adresse	PC1, Bit 2		PC1, Bit 3	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Die rechte Tür öffnen und zwei oder drei Blätter Kopierpapier durch die Papierführung vor der Zeitwalze schieben.		Die Transporteinheit entriegeln und den Sensorhebel mit dem Finger nach unten drücken.	
	Papier ist eingeführt.	Kein Papier eingeführt.	Der Hebel ist nicht nach unten gedrückt.	Der Hebel ist nach unten gedrückt.
Display (Service Mode)	1	0	1	0
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

Sensor	**PS11**		**PS12**	
Name	Ausgabesensor (PDP6*)		Heimpositionssensor, Zwischenbelichtungsverschluß (vorne) (BLFHP)	
(+)Prüfspitze	J113-B4		J110-A8	
Adresse	PC1, Bit 4		SP8, Bit 2	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Die Ausgabeeinheit öffnen und Papier durch die Ausgabeeinheit bewegen.		Die Zwischenbelichtungseinheit ausbauen und die obere Deckelplatte abnehmen; danach die Stecker J91 und J95 wieder anbringen und die Sensorflagge von PS12 mit der Hand bewegen.	
Display (Service Mode)	Kein Papier in der Ausgabeeinheit.	Papier ist in der Ausgabeeinheit.	Die Sensorflagge ist bei PS12.	Die Sensorflagge ist nicht bei PS12.
Spannung (Multimeter)	1	0	0	1
	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Sensor	**PS13**		**PS14**	
Name	Heimpositionssensor, Zwischenbelichtungsverschluß (hinten) (BLBHP)		Vertikaltransportsensor der Ausgabe (PDP7)	
(+)Prüfspitze	J110-A11		J117-8	
Adresse	SP8, Bit 1		PC1, Bit 6	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Die Zwischenbelichtungseinheit ausbauen und die Deckelplatte abnehmen; anschließend die Stecker J91 und J95 wieder anbringen und die Sensorflagge von PS13 mit der Hand bewegen.		Bei Betriebsbereitschaft die Ausgabeeinheit öffnen und den Sensorhebel mit dem Finger bewegen.	
	Die Sensorflagge ist bei PS13.	Die Sensorflagge ist nicht bei PS13.	Der Sensorhebel wird nicht bewegt (d. h. der Hebel befindet sich am Sensor).	Der Sensorhebel wird bewegt (d. h. der Hebel befindet sich nicht am Sensor).
Display (Service Mode)	0	1	1	0
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

Sensor	**PS15**		**PS16**	
Name	Alttonersensor (TN-OUT*)		Objektiv-X-Heimpositionssensor (LXHP)	
(+)Prüfspitze	J105-A10		J116-A1	
Adresse	PC2, Bit 1		SPC, Bit 7	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft mit dem Finger auf den Sensorhebel drücken.		Bei Betriebsbereitschaft Papier in den X-Heimpositionssensor legen.	
	Der Hebel wird nicht gedrückt (d. h. der Hebel befindet sich am Sensor).	Der Hebel wird gedrückt (d. h. der Hebel befindet sich nicht am Sensor).	Im Sensor befindet sich Papier.	Im Sensor befindet sich kein Papier.
Display (Service Mode)	1	0	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Sensor	**PS17**		**PS18**	
Name	Objektiv-Y-Heimpositionssensor (LYHP)		Vorlagendeckelsensor (CBCC)	
(+)Prüfspitze	J116-B8		J105-A7	
Adresse	SP8, Bit 0		SP4, Bit 3	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft Papier in den Y-Heimpositionssensor legen.		Bei Betriebsbereitschaft den Vorlagendeckel öffnen und schließen.	
	Im Sensor befindet sich Papier.	Im Sensor befindet sich kein Papier.	Der Vorlagendeckel ist geschlossen.	Der Vorlagendeckel ist geöffnet.
Display (Service Mode)	0	1	1	0
Spannung (Multimeter)	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V

Sensor	**PS19**		**PS20**	
Name	Sensor der rechten Tür (RDC)		Originalgrößesensor 1 (SZ0)	
(+)Prüfspitze	J107-A11		J105-B2	
Adresse	PC0, Bit 0		SP4, Bit 4	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Bei Betriebsbereitschaft die rechte Tür öffnen und schließen.		Kopierpapier über den Sensor legen.	
	Die rechte Tür ist geschlossen.	Die rechte Tür ist geöffnet.	Über dem Sensor befindet sich Papier.	Über dem Sensor befindet sich kein Papier.
Display (Service Mode)	0	1	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Sensor	**PS21 (nur im 100 V-Modell)**		**PS22 (nur im 100 V-Modell)**	
Name	Originalgrößesensor 2 (SZ1)		Originalgrößesensor 3 (SZ2)	
(+)Prüfspitze	J105-B5		J105-B8	
Adresse	SP4, Bit 5		SP4, Bit 6	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Kopierpapier über den Sensor legen.		Kopierpapier über den Sensor legen.	
	Über dem Sensor befindet sich Papier.	Über dem Sensor befindet sich kein Papier.	Über dem Sensor befindet sich Papier.	Über dem Sensor befindet sich kein Papier.
Display (Service Mode)	0	1	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V

Sensor	**PS23**		**PS24**	
Name	Originalgrößesensor 4 (SZ3)		Papiertransportsensor (PDP5*)	
(+)Prüfspitze	J105-B11		J111-A9	
Adresse	SP4, Bit 7		PC0, Bit 6	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Kopierpapier über den Sensor legen.		Den Sensorhebel mit dem Finger nach unten drücken.	
	Über dem Sensor befindet sich Papier.	Über dem Sensor befindet sich kein Papier.	Der Hebel ist nach unten geschoben.	Der Hebel ist nicht nach unten geschoben.
Display (Service Mode)	0	1	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Sensor	**PS101**		**PS102**	
Name	Papierlängesensor 1, Kassette 1 (C1SZ1)		Papierlängesensor 2, Kassette 1 (C1SZ2)	
(+)Prüfspitze	J104-B2		J104-B1	
Adresse	IPC0, Bit 0		IPC0, Bit 1	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Kassette 1 auf A4 einstellen und in den Kopierer einsetzen.		Kassette 1 auf A4 einstellen und in den Kopierer einsetzen.	
	Die Kassette ist eingesetzt.	Die Kassette ist nicht eingesetzt.	Die Kassette ist eingesetzt.	Die Kassette ist nicht eingesetzt.
Display (Service Mode)	0	1	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V

Sensor	**PS103**		**PS104**	
Name	Papierlängesensor 1, Kassette 2 (C2SZ1)		Papierlängesensor 2, Kassette 2 (C2SZ2)	
(+)Prüfspitze	J104-B6		J104-B5	
Adresse	IPC0, Bit 2		IPCO, Bit 3	
Prüfschritt (normal bei unten angezeigtem Ergebnis)	Kassette 2 auf A4 einstellen und in den Kopierer einsetzen.		Kassette 2 auf A5 einstellen und in den Kopierer einsetzen.	
	Die Kassette ist eingesetzt.	Die Kassette ist nicht eingesetzt.	Die Kassette ist eingesetzt.	Die Kassette ist nicht eingesetzt.
Display (Service Mode)	0	1	0	1
Spannung (Multimeter)	ca. 0 V	ca. 5 V	ca. 0 V	ca. 5 V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

VIII. SELBSTDIAGNOSE

Der Mikroprozessor auf dem DC Controller PCB besitzt ein Diagnoseprogramm, mit dem er den Zustand des Kopierers (insbesondere der Sensoren) prüft. Die Prüfungen laufen zu bestimmten, vorprogrammierten Zeiten ab und bewirken bei einer Fehlererkennung die Ausgabe eines Fehlercodes oder das Ausführen der automatischen Fehlerabschaltung.

A. Kopierer-Fehlercodes

Code	Mögliche Ursache	Beschreibung
E000	• Thermistor (TH1; Unterbrechung, schlechter Kontakt, gelöst) • Heizung (H1, H2; Unterbrechung) • Thermoschalter (TS1; Unterbrechung) • SSR (defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	27 Sek. nach Einschalten erreicht die Temperatur der oberen Fixierwalze nicht 56° C. (Hinweise 1 und 2) Bei Fehlercode 'E000' schaltet der Kopierer automatisch nach ca. 2 Sek. den Hauptschalter und danach die gesamte Stromversorgung aus.
E001	• Thermistor (TH1; Kurzschluß) • SSR (defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	Die Temperatur der oberen Fixierwalze überschreitet 220° C. (Hinweise 1 und 2) Bei Fehlercode 'E001' schaltet der Kopierer automatisch nach 2 Sek. den Hauptschalter und danach die gesamte Stromversorgung aus.
E002	• Thermistor (TH1; schlechter Kontakt, Unterbrechung) • Heizung (H1, H2; Unterbrechung) • Thermoschalter (TS1; Unterbrechung) • SSR (defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	• 35 Sek. nach Erreichen von 40° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 75° C. • 25 Sek. nach Erreichen von 75° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 100° C. • 20 Sek. nach Erreichen von 100° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 120°C. • 20 Sek. nach Erreichen von 120° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 140°C. • 20 Sek. nach Erreichen von 140° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 160°C. • 15 Sek. nach Erreichen von 160° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 170°C. • 15 Sek. nach Erreichen von 170° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 180°C. • 7 Sek. nach Erreichen von 180° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 185°C. • 7 Sek. nach Erreichen von 185° C steigt die Fixiertemperatur nicht auf 190°C. (Hinweise 1 und 2) Bei Fehlercode 'E002' schaltet der Kopierer automatisch nach 2 Sek. den Hauptschalter und danach die gesamte Stromversorgung aus.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Code	Mögliche Ursache	Beschreibung
E003	• Thermistor (TH1; schlechter Kontakt, Unterbrechung) • Heizung (H1, H2; Unterbrechung) • Thermoschalter (TS1; Unterbrechung) • SSR (defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	• Nach Erreichen der vorgeschriebenen Fixiertemperatur fällt die Temperatur auf 100° C oder niedriger. (Hinweise 1 und 2) Bei Fehlercode 'E003' schaltet der Kopierer automatisch nach 2 Sek. den Hauptschalter und danach die gesamte Stromversorgung aus.
E004	• SSR (Kurzschluß) • Heizung (H1, H2; Unterbrechung) • Thermoschalter (TS; Unterbrechung)	Der SSR hat bei ausgeschalteter Heizung (H1, H2) eingeschaltet. Bei Fehlercode 'E004' schaltet der Kopierer automatisch nach 2 Sek. den Hauptschalter und danach die gesamte Stromversorgung aus.
E010	• Hauptmotor (defekt) • Hauptmotortreiber PCB (defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	Nach Erzeugung des Hauptmotortreibersignals ist der Eingang von zwei oder mehr Motortaktimpulsen für 1 Sek. ausgeblieben.
E030	• Zähler (Unterbrechung) • DC-Controller PCB (defekt)	Die Prüfung erfolgt vor dem Ein- und Ausschalten des Zählers. (Beim Einschalten des Zählers ist das Zählertreibersignal normalerweise '0'; beim Ausschalten des Zählers ist das Treibersignal normalerweise '1'.)
E064	• Kombiniertes Netzteil PCB (defekt) • DC-Controller PCB (defekt) • Verkabelung (Kurzschluß)	Der Ausgang des Mikroprozessors (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB und der zurückgegebene Signalpegel sind extrem unterschiedlich.
E065	• Kombiniertes Netzteil PCB (defekt) • DC-Controller PCB (defekt) • Verkabelung (Kurzschluß)	Der Mikroprozessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil PCB hat einen Hochspannungsabfluß erkannt.
E202 (Hinweis 3)	• Schlittenheimpositionssensor (PS1; defekt) • Schlittenmotor (M2; defekt) • Motortreiber PCB (defekt)	• 10 Sek. nach Einschalten des Hauptschalters oder des Türschalters geht das Schlittenheimpositionssignal (SCHP) nicht auf '1'. • Ein vollständiger Bewegungszyklus des Schlittens (SCFW + SCRV) dauert mehr als 10 Sek.
E203	• Schlittenheimpositionssensor (PS1; defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	0,5 Sek. nach Einschalten des Schlittenmotors wurden zwei Impulse des Schlittenheimpositionssignals (SCHP) erkannt.
E204 (Hinweis 3)	• Schlittenheimpositionssensor (PS1, defekt) • Motortreiber PCB (defekt)	Das Schlittenheimpositionssignal schaltet nach Beginn des Schlittenvorlaufs nicht aus.
E205	• Objektiv-X-Heimpositionssensor (PS16; defekt) • Objektiv-X-Antriebsmotor (M6; defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	• Das Objektivheimpositionssignal (LXHP) wird nicht innerhalb von 9 Sek. nach Start des Objektiv-X-Motors bei Einschalten des Haupt- oder Türschalters erzeugt. • 1 Sek. nach Erzeugen des Objektivheimpositionssignal (LXHP) schaltet das Signal nicht aus.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Code	Mögliche Ursache	Beschreibung
E212	Objektiv-Y-Heimpositions-sensor (PS17; defekt) • Objektiv-Y-Antriebsmotor (M7; defekt) • DC-Controller PCB (defekt)	• Das Objektivheimpositionssignal (LYHP) wird nicht innerhalb von 9 Sek. nach Start des Objektiv-Y-Motors bei Einschalten des Haupt- oder Türschalters erzeugt. • 1 Sek. nach Erzeugen des Objektivheimpositions-signal (SLYHP) schaltet das Signal nicht aus.
E220	• Belichtungslampe • Kombiniertes Netzteil PCB • DC-Controller PCB	0,5 Sek. nach Erzeugung des Einschaltsignals für die Belichtungslampe schaltet die Lampe nicht ein. Bei Fehlermeldung ‘E220’ schaltet der Kopierer automatisch nach 2 Sek. den Hauptschalter und danach die gesamte Stromversorgung aus.
E224	• Zwischenbelichtungsmotor (M8, M9; defekt) • Heimpositionssensor, Zwischenbelichtungs-verschluß (PS12, PS13; de-fekt)	• 7 Sek. nach Einschalten des Hauptschalters wur-de das Heimpositionssignal für den Zwischen-belichtungsverschluß (BLFHP, BLBHP) nicht er-zeugt. • 1 Sek. nach Erzeugen des Heimpositionssignals für den Zwischenbelichtungsverschluß (BLFHP, BLBHP) schaltet das Signal nicht aus.
E240	• DC-Controller PCB (defekt)	Kommunikationsfehler zwischen Haupt-CPU (IC110) und Hilfs-CPU (IC112).
E244	• DC-Controller PCB (defekt) • Kombiniertes Netzteil PCB (defekt) • Verkabelung (zwischen kom-biniertem Netzteil und DC-Controller; defekt)	Kommunikationsfehler zwischen dem Mikropro-zessor (Q401) auf dem kombinierten Netzteil und dem DC-Controller PCB für 5 oder mehr Sek.
E710	• DC-Controller PCB (defekt)	IC108 auf dem DC-Controller PCB kann während der Einschaltsequenz nicht initialisiert werden.
E711	• DC-Controller PCB (defekt)	Während der Einschaltsequenz wurde im IC108 auf dem DC-Controller PCB ein Defekt festgestellt.
E712	Originaleinzug • RDF-Controller PCB (defekt) • Anschlußstecker (schlechter Kontakt) • Netzteil PCB für Zubehör (de-fekt)	Defektes Kommunikations-IC auf dem RDF-Controller PCB.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Code	Mögliche Ursache	Beschreibung
E716	Stellschrank • Stellschrank-Controller PCB (defekt) • Anschlußstecker (schlechter Kontakt) • 24 V-Netzteil PCB	Ein Kommunikationsfehler ist aufgetreten. Defektes Kommunikations-IC auf dem Stellschrank-Controller PCB.
E800	• Automatische Abschaltfunktion (Unterbrechung) • DC-Controller PCB (defekt)	Eine Unterbrechung auf dem Schaltkreis für die automatische Abschaltung wurde erkannt.

Hinweis:

1. Der Kopierer kann durch Aus- und Einschalten des Hauptschalters aus dem Fehlerstatus zurückgesetzt werden.
   Dies gilt jedoch nicht für die Fehler ‘E000’, ‘E001’, ‘E002’ und ‘E003’. Bei diesen Fehlercodes muß das Zurücksetzen im Service Mode (✻4✻) unter ‘ERROR’ durchgeführt und durch Drücken von OK bestätigt werden. Durch diese Maßnahme wird verhindert, daß der Kunde den Kopierer mit beschädigtem Thermistor in Betrieb nimmt und Folgeschäden durch eine Überhitzung der Fixiereinheit verursacht.
2. Wird ‘E000’, ‘E001’, ‘E002’ oder ‘E003’ erkannt, schaltet der Kopierer automatisch in ca. 20 Sek. den Hauptschalter aus.
3. Fehlercodes "E202" und "E204":
   • Keine Fehleranzeige auf dem Display.
   • Die Tastatur (auch Touch-Display) ist gesperrt.
   • Die Starttaste bleibt rot.
   Den Kopierer mit geöffneter Frontklappe Aus- und Einschalten. Im Service Mode ✻1✻ wird im Display 07 unter "B-ER1~3" der Fehlercode angezeigt.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. Automatische Fehlerabschaltung

Die automatische Fehlerabschaltung wird im NP6035 unter folgenden Bedingungen aktiviert:

Ursache	**Timing**
E000, E001, E002, E003, E004, E220 (E-Fehleranzeige am Bedienfeld)	2 Sek. nach Erkennen von E001, E002, E003, E004 oder E220.
E0000, E00001, E0002, E003 wird nicht zurückgesetzt (E-Anzeige am Bedienfeld)	Ca. 20 Sek. nach dem Einschalten.
Aktivierungsfehler der Belichtungslampe (keine E-Fehleranzeige)	• Wenn die Belichtungslampe für 21 Sek. eingeschaltet bleibt.
Ansprechen der Thermosicherung (FU1; keine E-Fehleranzeige)	• Ca. 21 Sek. nach dem Ansprechen der Thermosichrung (FU1). • Ca. 21 Sek. nach dem Einschalten.

C. Automatische Sicherheitsabschaltung

Ursache	**Timing**
E244 (E-Fehleranzeige am Bedienfeld)	5 Sek. nach Erkennen von E244

Anmerkung:
- Automatische Abschaltung
  Die automatische Abschaltung muß im Bedienermodus eingestellt werden und ermöglicht das automatische Ausschalten des Hauptschalters zu bestimmten Zeiten.
- Automatische Fehlerabschaltung
  Die Schutzschaltung (Selbstdiagnose etc.) wurde aktiviert und führt zum Ausschalten des Hauptschalters.
- Automatische Sicherheitsabschaltung
  Die Schutzschaltung (Selbstdiagnose etc.) wurde aktiviert und bewirkt das Ausschalten aller Netzteilausgänge. Der Hauptschalter wird in diesem Fall nicht ausgeschaltet, aber alle Bedienfeldanzeigen sind aus.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. Stellschrank-Selbstdiagnose

Code	Mögliche Ursache	Timing
E901	• Stellschrankmotor (M1; defekt) • Stellschrank-Controller PCB (defekt)	1 Sek. nach Erzeugen des Motortreibersignals wurde kein Eingang von Motortaktimpulsen festgestellt.
E902	• Heimpositionssensor der beweglichen Papierführungsplatte (PS5; defekt) • Antriebsmotor der beweglichen Papierführungsplatte (defekt) • Stellschrank-Controller PCB (defekt)	• Bei ausgeschaltetem Heimpositionssensor (PS5): Nach Betrieb des Motors der beweglichen Führungsplatte mit 1200 Impulsen in Richtung Heimposition wurde das Heimpositionssignal (PGHP) nicht erzeugt. • Bei eingeschaltetem Heimpositionssensor (PS5): Bei Betrieb des Motors der beweglichen Führungsplatte mit 100 Impulsen in Gegenrichtung zur Heimposition schaltet das Heimpositionssignal (PGHP) nicht aus.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

E. RDF-/ADF-Selbstdiagnose

Code	Mögliche Ursache	Timing
E400	• Kommunikationsfehler (Datenaustausch mit Kopierer)	Die Kommunikation mit dem Kopierer wurde für 5 Sek. oder länger unterbrochen. (Die Kommunikationsprüfung wird permanent durchgeführt.)
E401	• Einzugsmotor (keine Rotation) • Einzugswalzensensor (defekt)	• An der Spindel des Einzugsmotors befindet sich eine Sensorflagge zur Überwachung der Motordrehung. • Innerhalb von 1 Sek. schaltet PS3 nicht mindestens zweimal ein/aus.
E402	• Bandmotor (keine Rotation) • Bandmotortaktsensor (defekt)	Für 200 ms fällt die Anzahl der Taktimpulse unter den vorgeschriebenen Wert.
E403	• Transportmotor (keine Rotation) • Transportmotortaktsensor (defekt)	Für 200 ms fällt die Anzahl der Taktimpulse unter den vorgeschriebenen Wert.
E404	• Ausgabemotor (keine Rotation) • Ausgabemotortaktsensor (defekt)	Für 200 ms fällt die Anzahl der Taktimpulse unter den vorgeschriebenen Wert.
E411	• Originalerkennung (defekt) • Registrationssensor (defekt) • Originalendesensor (defekt)	Der Ausgang des Sensors beträgt ohne Vorhandensein von Papier 2,3 V oder mehr.

Hinweis:
Das Kopiersystem kann durch Aus- und Einschalten des Hauptschalters aus dem Fehlerstatus zurückgesetzt werden.
Der Kopierer kann auch bei einem Defekt des RDF weiterbenutzt werden; einfach den RDF aufklappen und die Originale auf das Vorlagenglas legen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

F. Sorter-Selbstdiagnose

Code	Mögliche Ursache	Timing
E500	• CPU oder Kommunikations-IC auf dem Sorter-Controller (defekt)	In der Kommunikation zwischen Sorter und Kopierer ist ein Fehler aufgetreten.
E501	• Transportmotor (keine Rotation)	Ausbleiben des Taktsignals vom Motor für 250 ms.
E530	• Schwingmotor der Hefter-Führungsstange (keine Rotation)	Nach Erzeugen von 2560 Motorantriebsimpulsen schaltet der Heimpositionssensor nicht aus.
E531	• Schwingmotor der Heftereinheit (keine Rotation)	• 500 ms nach Erzeugen des Motortreibersignals schaltet der Schwingsensor der Heftereinheit nicht aus. • 1000 ms nach dem Ausschalten des Schwingsensors schaltet der Schwingsensor der Heftereinheit nicht ein.
E540	• Schiebemotor der Ablagefächer (keine Rotation)	• 2000 ms nach Erzeugen des Motortreibersignals schaltet der Heimpositionssensor der Führungsschnecke nicht aus. • 2000 ms nach dem Ausschalten des Sensors schaltet der Heimpositionssensor der Führungsschnecke nicht ein.
E541	• Schiebemotor der Ablagefächer (defekt) • Antriebszahnrad der Führungsschnecke (falsch installiert)	Der Positionssensor der Führungsschnecke schaltet 1 Sek. nach dem Ausschalten nicht ein.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

■ Zurücksetzen aus dem Fehlerstatus

1. Während eines Kopiervorgangs

① Die Staumeldung wird angezeigt.
② Nach der Staubeseitigung erscheint die Meldung zum Wiedereinschalten des Kopiersystems.
③ Nach dem Aus- und Einschalten des Hauptschalters wird die Selbstdiagnose erneut durchgeführt. Wird kein Fehler festgestellt, ist das Kopiersystem zurückgesetzt. Wird ein Fehler festgestellt, schaltet der Kopierer in den Fehlerstatus* und die Anzeige ‘E5XX’ erscheint am Bedienfeld.

2. Während der Bereitschaft (ohne Kopiervorgang)

① Eine Meldung zum Wiedereinschalten des Kopiersystems wird angezeigt.
② Nach dem Aus- und Einschalten des Hauptschalters wird die Selbstdiagnose erneut durchgeführt. Wird kein Fehler festgestellt, ist das Kopiersystem zurückgesetzt. Wird ein Fehler festgestellt, schaltet der Kopierer in den Fehlerstatus* und die Anzeige ‘E5XX’ erscheint am Bedienfeld.

■ Fehlerstatus

① ‘E5XX’ wird angezeigt.
② Nach dem Trennen des Sorters vom Kopierer** ist der Kopierer wieder verfügbar, solange keine Sorterfunktionen angewählt werden.
③ Wird eine Sorterfunktion angewählt, erscheint die Meldung ‘Modus nicht verfügbar’.

- Das Kopiersystem wird zurückgesetzt, wenn die Selbstdiagnose nach dem Aus- und Einschalten des Hauptschalters fehlerfrei abläuft. (Dies gilt bei angeschlossenem Sorter.)

* Status bei angezeigtem Fehlercode.
** Einfach den Anschlußsensor ausschalten. Der Stecker muß nicht abgezogen werden.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

IX. Fehlersuche bei Fehlfunktionen

1. E000

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Die Fehlermeldung ‘E000’ unter ‘ERROR’ im Service Mode (✳4✳) zurücksetzen und die Vordertür sowie die Ausgabeeinheit öffnen, um die Fixierheizung abkühlen zu lassen. Schaltet sich die Fixierheizung ein, sobald der Hauptschalter erneut eingeschaltet wird? (Sichtprüfung! Nach der Prüfung muß der Hauptschalter sofort wieder ausgeschaltet werden.)	NEIN	Siehe „Die Fixierheizung schaltet nicht ein“.
Thermistorstecker (J77)	2	Die Vordertür und Ausgabeeinheit öffnen, um die Fixierheizung abkühlen zu lassen. Danach Vordertür und Ausgabeeinheit schließen und die Position ‘FTMP’ im Service Mode (✳1✳) für 7 Sek. prüfen. Ändert sich der angezeigte Wert? (Nach der Prüfung den Hauptschalter sofort wieder ausschalten.)	JA	Die Verkabelung von Stecker J112 auf dem DC-Controller PCB zum Thermistor (TH1) über den Relaisstecker (J77) prüfen; ist sie in Ordnung, den Thermistor ersetzen.
Thermistor	3	Hat der Thermistor gleichmäßigen Kontakt mit der oberen Fixierwalze?	NEIN	Richtig installieren.
Thermistor	4	Die Kontaktfläche des Thermistors reinigen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
Umgebungsbedingungen	5	Tritt das Problem nur beim erstmaligen Einschalten in den frühen Morgenstunden auf?	JA	• Dem Kunden mitteilen, daß ungünstige Umgebungsbedingungen für diesen Fehler verantwortlich sind. • Dem Kunden empfehlen, den Kopierer erst einzuschalten, wenn die Raumtemperatur innerhalb der Spezifikationen liegt.
Thermistor	6	Den Thermistor ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

2. E001

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Die Fehlermeldung ‘E001’ unter ‘ERROR’ im Service Mode (✻4✻) zurücksetzen und die Vordertür sowie die Ausgabeeinheit öffnen, um die Fixierwalze abkühlen zu lassen. Wird ‘E001’ sofort nach dem Einschalten des Hauptschalters angezeigt?	NEIN	Siehe „E004“.
Thermistor (TH1)	2	Den Hauptschalter ausschalten und Stecker J77 von der Fixiereinheit abziehen. Das Multimeter auf den 1 KΩ-Bereich einstellen und die Prüfspitzen mit J77-1 und J77-2 auf Kabelseite verbinden. Beträgt der Widerstand ca. 0 Ω? (Nach der Prüfung Stecker J77 wieder verbinden.)	JA	Die Verkabelung von J112 auf dem DC-Controller PCB zum Thermistor (TH1) prüfen; ist sie in Ordnung, den Thermistor ersetzen.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

3. E002/E003

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Die Fehlermeldung E002/E003 unter 'ERROR' im Service Mode (✳4✳) zurücksetzen. Ist eine der folgenden Aussagen zutreffend, wenn der Hauptschalter erneut eingeschaltet wird? • Die Fixierheizung schaltet nicht ein. • 'E000' wird angezeigt.	JA	Siehe entsprechende Fehlersuchtabelle.
Verkabelung	2	Haben die Stecker J112-A3 und J112-A4 auf dem DC-Controller PCB und der Stecker J77 (2-Pin) von der Fixierheizung guten Kontakt? Ist die Verkabelung vom Thermistor zum Stecker J112 auf dem DC-Controller PCB in Ordnung?	NEIN	Die Verkabelung richtig anbringen/erneuern.
Thermistor	3	Hat der Thermistor gleichmäßigen Kontakt mit der oberen Fixierwalze?	NEIN	Richtig installieren.
Thermistor	4	Die Kontaktfläche des Thermistors reinigen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
Umgebungsbedingungen	5	Tritt das Problem nur nach dem ersten Einschalten in den frühen Morgenstunden auf?	JA	• Dem Kunden mitteilen, daß der Fehler durch ungünstige Umgebungsbedingungen verursacht wird. • Dem Kunden empfehlen, den Kopierer erst einzuschalten, wenn die Raumtemperatur den Spezifikationen entspricht.
Thermistor	6	Den Thermistor ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

4. E004

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Fixierheizung	1	Schaltet sich die Fixierheizung sofort nach Einschalten des Hauptschalters ein?	NEIN	Siehe „Die Fixierheizung schaltet nicht ein“.
SSR	2	Den SSR ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

5. E010

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Dreht sich der Hauptmotor, bis ‘E010’ angezeigt wird?	NEIN	Mit Schritt 3 fortfahren.
Hauptmotoreinheit (M1); (Hauptmotor und Motortreiberplatine sind ein Bauteil)	2	Das Multimeter auf den 12 V DC-Bereich einstellen. Wechselt die Spannung zwischen J113-A14 (+; M1CLK) und J113-A11 (-; 0 V) auf dem DC-Controller PCB von ca. 0 V auf ca. 2,6 V oder von ca. 5 V auf ca. 2,6 V, wenn die Start-Taste betätigt wird oder die WMUPR-Periode beginnt?	NEIN	Die Hauptmotoreinheit (M1) ersetzen. (Defekter Taktimpulsgenerator)
DC-Controller PCB			JA	Den Stecker J502 auf der Motortreiberplatine und die Verkabelung von J502 zu Stecker J113 auf dem DC-Controller PCB auf guten Kontakt prüfen; ist alles in Ordnung, die Hauptmotoreinheit oder den DC-Controller PCB ersetzen.
Antriebsriemen	3	Ist der Antriebsriemen richtig angebracht?	NEIN	Richtig anbringen.
DC-Netzteil	4	Liegt zwischen den folgenden Steckern auf dem Motortreiber PCB die vorgeschriebene Spannung an? J501-1 (+; 24 V) und J501-2 (-; 0 V)	NEIN	Die Verkabelung von Stecker J151 auf dem kombinierten Netzteil PCB zum Stecker J501 auf dem Motortreiber PCB prüfen; ist sie in Ordnung, siehe „Keine DC-Spannung“.
Hauptmotoreinheit	5	Die Hauptmotoreinheit ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

6. E030

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Funktioniert das Gesamtzählwerk normal?	NEIN	Siehe „Der Zähler funktioniert nicht“.
DC-Controller PCB			JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.

7. E064

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Verkabelung	1	Den Hauptschalter aus- und einschalten und die Kopienzahl auf ‘1’ einstellen. Wird nach dem Kopiervorgang ‘E064’ angezeigt?	JA	Die Verkabelung zwischen DC-Controller PCB und kombiniertem Netzteil prüfen.
Kombiniertes Netzteil	2	Die Kopienzahl auf ‘1’ einstellen und die Start-Taste erneut betätigen. Wird nach dem Kopiervorgang ‘E064’ angezeigt?	JA	Die Schritte 3 - 6 ausführen; bei anhaltendem Mißerfolg versuchsweise das kombinierte Netzteil ersetzen.
Transfer-Ladungseinheit/Transferwalze	3	Ist an der Transfer-Ladungseinheit/Transferwalze ein Fehler oder ein Kontaktproblem zu erkennen?	JA	Die Transfer-Ladungseinheit/Transferwalze ersetzen.
Primär-Ladungswalze	4	Die Trommeleinheit ausbauen und die Primär-Ladungswalze prüfen. Ist an der Primär-Ladungswalze ein Fehler oder Kontaktproblem zu erkennen?	JA	Die Trommeleinheit ersetzen.
Entwicklungseinheit	5	Die Entwicklungseinheit ausbauen und prüfen. Ist der Entwicklungszylinder beschädigt oder ist ein Kontaktproblem zu erkennen?	JA	Den Entwicklungszylinder oder die Entwicklungseinheit ersetzen.
Hochspannungskabel	6	Die Rückwand abnehmen und das Hochspannungskabel prüfen. Sind Kratzer, Risse oder Oxidation am Hochspannungskabel ersichtlich?	JA	Das Hochspannungskabel ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

8. E065

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Transfer-Ladungs-einheit, Transfer-walze	1	Sind Spuren von Hochspan-nungsabflüssen an der Trans-fer-Ladungseinheit/Transfer-walze erkennbar? Sind Kratzer erkennbar?	JA	Die Transfer-Ladungs-einheit oder Transfer-walze ersetzen.
Entladungs-einrichtung	2	Sind Spuren von Spannungsab-flüssen an der Entladungs-einrichtung erkennbar?	JA	Die Entladungs-einrichtung ersetzen.
Hochspannungs-kabel	3	Die Rückwand abnehmen und das Hochspannungskabel prü-fen. Sind Kratzer, Risse oder Oxidation erkennbar? Hat der Kabelstecker schlech-ten Kontakt?	JA	Den Hochspannungs-anschluß ersetzen.
			NEIN	Das kombinierte Netz-teil ersetzen.

9. E202 (Bedienfeldtasten gesperrt, Starttaste rot)

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Befindet sich der Schlitten in Heimposition, wenn ‘E202’ an-gezeigt wird?	NEIN	Siehe „Kein Schlitten-vor-/rücklauf“.
Schlittenheim-positionssensor (PS1)	2	Funktioniert der Schlittenheim-positionssensor (PS1) normal?	NEIN	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zu PS1 prüfen; ist sie in Ordnung, PS1 erset-zen.
DC-Controller PCB			JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

10. E203

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Bewegt sich der Schlitten, bis 'E203' angezeigt wird?	NEIN	Siehe „Kein Schlitten-vor-/rücklauf".
Schlittenheim-positionssensor (PS1)	2	Funktioniert der Schlittenheim-positionssensor (PS1) normal?	NEIN	Den Sensor ersetzen.
DC-Controller PCB, Motortreiber PCB			JA	Den Kontakt der Stekker J202 und J207 auf dem Motortreiber PCB und die Verkabelung von Stecker J202 zum DC-Controller PCB prüfen; ist alles in Ordnung, den Motortreiber PCB oder den DC-Controller PCB ersetzen.

11. E204 (Gesperrte Bedienfeldtasten, Starttaste rot)

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Bewegt sich der Schlitten nach Drücken der Start-Taste im Vorlauf?	NEIN	Siehe „Kein Schlitten-vor-/rücklauf".
Schlittenheim-positionssensor (PS1)	2	Funktioniert der Schlittenheim-positionssensor (PS1) normal? (Siehe Abschnitt zum Prüfen der Fotounterbrecher.)	NEIN	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zu PS1 prüfen; ist sie in Ordnung, PS1 ersetzen.
DC-Controller PCB			JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

12. E210/E212

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Bewegt sich das Objektiv in X-/Y-Richtung, wenn der Hauptschalter eingeschaltet wird?	NEIN	Siehe „Das Objektiv bewegt sich nicht“.
Objektiv-X-Heimpositionssensor (PS16)	2	Funktionieren die Objektiv-X-/Y-Heimpositionssensoren (PS16/PS17) normal? (Siehe Abschnitt zum Prüfen der Fotounterbrecher.)	NEIN	Die Verkabelung von Stecker J116 am DC-Controller PCB zu den Steckern J202 und J203 am Motortreiber PCB sowie die Verkabelung von J204 auf dem Motortreiber PCB zu PS16/PS17 prüfen; ist alles in Ordnung, PS16 oder PS17 ersetzen.
Objektiv-Y-Heimpositionssensor (PS17)				
DC-Controller PCB	3	Den DC-Controller PCB ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.

13. E220

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Schaltet die Belichtungslampe ein?	NEIN	Siehe „Die Belichtungslampe schaltet nicht ein“.
DC-Controller PCB	2	Den DC-Controller PCB ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.
Kombiniertes Netzteil PCB			NEIN	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zum kombinierten Netzteil PCB prüfen; ist sie in Ordnung, versuchsweise das kombinierte Netzteil ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

14. E224

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Den Hauptschalter einschalten. Bewegt sich der Zwischenbelichtungsverschluß (vorderer, hinterer Verschluß)?	NEIN	Siehe „Der Zwischenbelichtungsverschluß bewegt sich nicht“.
Heimpositionssensor, Zwischenbelichtungsverschluß (PS12/PS13)	2	Funktionieren die Heimpositionssensoren (PS12/PS13) normal?	NEIN	Die Verkabelung von J110 auf dem DC-Controller PCB zu PS12/PS13 prüfen; ist sie in Ordnung, PS12/PS13 ersetzen.
DC-Controller PCB	3	Den DC-Controller PCB ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.

15. E240

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
DC-Controller PCB	1	Den Hauptschalter aus- und wieder einschalten. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

16. E244

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
DC-Controller PCB	1	Die Verkabelung von Stecker J114 auf dem DC-Controller PCB zu Stecker J905 auf dem kombinierten Netzteil PCB prüfen und als nächste Maßnahme den DC-Controller PCB ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
Kombiniertes Netzteil PCB			NEIN	Das kombinierte Netzteil ersetzen.

17. E710, E711, E712, E716

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
DC-Controller PCB	1	Den Hauptschalter aus- und wieder einschalten. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

18. E800

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Interne Fehlfunktion	1	Den Hauptschalter aus- und wieder einschalten. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
J71	2	Hat der Relaisstecker J71 unterhalb des Hauptschalters (SW1) guten Kontakt?	NEIN	Richtig einstecken.
Hauptschalter (SW1)	3	Das Multimeter auf den X1 KΩ-Bereich einstellen. Den Relaisstecker J71 abziehen und die Prüfspitzen an die Steckeranschlüsse auf Hauptschalterseite anlegen. Liegt der Widerstand bei ca. 400 Ω?	NEIN	Den Hauptschalter (SW1) ersetzen.
DC-Controller PCB			JA	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zum Hauptschalter (SW1) auf guten elektrischen Durchlaß prüfen; ist sie in Ordnung, den DC-Controller PCB ersetzen.

19. E901

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Stellschrank-Controller PCB	1	Das Multimeter auf den 30 VDC-Bereich einstellen und die Plus-Prüfspitze mit J201-1 und die Minus-Spitze mit J202-2 am Stellschrankmotor verbinden. Beträgt die Spannung ca. 24 V?	NEIN	Die Verkabelung zwischen Kopierer und Stellschrank sowie die Verkabelung zwischen Stellschrank-Controller PCB und Stellschrankmotor prüfen; ist alles in Ordnung, den Stellschrank-Controller PCB ersetzen.
Verkabelung	2	Ist die Verkabelung zwischen J109 und J202 im Stellschrank in Ordnung?	NEIN	Die Verkabelung ersetzen.
Stellschrankmotor	3	Den Stellschrankmotor ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
			NEIN	Den Stellschrankmotor ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

20. E902

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Heimpositions-sensor der beweglichen Papier-führungsplatte (PS5)	1	Funktioniert der Heimpositions-sensor (PS5) normal? (Siehe Abschnitt zum Prüfen der Foto-unterbrecher.)	NEIN	PS5 ersetzen.
Bewegliche Papier-führungsplatte	2	Wird die Bewegung der Papier-führungsplatte durch andere Bauteile/Fremdkörper behin-dert?	JA	Bauteile richtig anord-nen bzw. Fremdkörper entfernen.
Motor der beweglichen Papier-führungsplatte	3	Den Motor (M3) der beweglichen Papierführungsplatte er-setzen. Ist das Problem beho-ben?	JA	Ende.
			NEIN	Den Stellschrank-Controller ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

21. Keine AC-Eingangsspannung

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
E-Fehleranzeige	1	Erscheint eine E-Fehlercodeanzeige, wenn der Hauptschalter eingeschaltet wird? Schaltet sich der Hauptschalter 20 Sek. später automatisch aus?	JA	Siehe Ablaufbeschreibung des entsprechenden E-Fehlercodes.
Netzstecker	2	Ist der Netzstecker richtig in die Steckdose eingesteckt?	NEIN	Den Netzstecker richtig einstecken.
Abdeckungen	3	Sind Vordertür und Ausgabeeinheit richtig geschlossen?	NEIN	Tür und Abdeckungen schließen.
Wandsteckdose	4	Liegt die vorgeschriebene Netzspannung an der Wandsteckdose an?	NEIN	Dem Kunden mitteilen, daß das Problem nicht am Kopierer liegt.
	5	Liegt die vorgeschriebene Spannung zwischen J2-1 und J2-2 an? (J2 befindet sich in der Nähe der Netzkabelhalterung.)	JA	Mit Schritt 7 fortfahren.
Stromunterbrecher (CB1)	6	Die beiden Anschlüsse des Stromunterbrechers (CB1) auf elektrischen Durchlaß prüfen. Beträgt der Widerstand 0 Ω?	NEIN	Die Taste des Stromunterbrechers drükken und erneut auf elektrischen Durchlaß prüfen; beträgt der Widerstand nicht 0 Ω, den Stromunterbrecher ersetzen.
Netzkabel, Entstörfilter (LF1)			JA	Das Netzkabel und den Entstörfilter (LF1) prüfen und gegebenenfalls ersetzen.
Türschalter (DS1)	7	Den Türschalter (DS1) ausbauen und die Prüfspitzen des Multimeters an F3 und F5 oder an F4 und F6 anlegen (Kabelanschlüsse). Beträgt der Widerstand ca. 0 Ω, wenn der Türschalter gedrückt und ∞ Ω, wenn er losgelassen wird?	NEIN	Den Türschalter ersetzen.
Hauptschalter (SW1)	8	Die Prüfspitzen des Multimeters an beide Anschlüsse des Hauptschalters (SW1) anlegen. Beträgt der Widerstand 0 Ω bei eingeschaltetem und ca. ∞ Ω bei ausgeschaltetem Hauptschalter?	NEIN	Den Hauptschalter (SW1) ersetzen.
			JA	Die AC-Verkabelung und die entsprechenden Stecker auf guten Kontakt prüfen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

22. Keine DC-Spannung

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
AC-Spannungs-versorgung	1	Liegt die vorgeschriebene AC-Spannung zwischen folgenden Anschlüssen an? • Kombiniertes Netzteil J904-2 und J904-4 • Zubehörnetzteil J141-1 und J141-5 • 5 V-Netzteil J956-1 und -3 • 5 V-Netzteiltransformator J954-1 und -2	NEIN	Siehe „Keine AC-Eingangsspannung“.
Verkabelung, DC-Verbraucher	2	Den Hauptschalter ausschalten und alle nachfolgenden Stecker abziehen: • Kombiniertes Netzteil J901, J902, J903 • Zubehörnetzteil J142, J143 Das Multimeter auf den 30 V DC-Bereich einstellen und den Hauptschalter einschalten. Entspricht die gemessene Spannung den Werten der Tabellen 6 - 901/902?	JA	Den Hauptschalter ausschalten und einen der abgezogenen Stecker wieder einstecken. Danach den Hauptschalter einschalten. Diesen Schritt für alle abgezogenen Stecker wiederholen, um zu ermitteln, bei welchem Stecker die Schutzschaltung anspricht. Anschließend die Verkabelung und den DC-Verbraucher dieses Steckers prüfen.
Sicherung, Verkabelung	3	Ist eine der folgenden Sicherungen durchgebrannt? • Kombiniertes Netzteil FU101 • Zubehörnetzteil F1	JA	Die Sicherung ersetzen. Anschließend den Verursacher (DC-Verbraucher, Verkabelung) für das Durchbrennen der Sicherung ermitteln.
DC-Netzteil PCB			NEIN	Die defekte Netzteilplatine ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

- Kombiniertes Netzteil PCB

Stecker	Pin-Nr.	Ausgang	Bemerkungen
J901	1	APVC-SIG	Signalleitung
	2	GND	Zu J101 auf dem DC-Controller PCB.
	3	12V	Zu J101 auf dem DC-Controller PCB.
	4	0VR	Zu J101 auf dem DC-Controller PCB.
	5	24VR (Hinweis 1)	Zu J101 auf dem DC-Controller PCB.
	6	0VU	Zu J101 auf dem DC-Controller PCB.
	7	24VU	Zu J101 auf dem DC-Controller PCB.
J902	1	GND	Zum Motortreiber PCB.
	2	-	
	3	12V	
	4	-	
	5	GNDU	
	6	24VU	
J903	1	GNDU	Zum Stellschrank.
	2	24VU	Zum Stellschrank.
	3	GNDU	Zum Hauptmotortreiber PCB.
	4	24VU	Zum Hauptmotortreiber PCB.

Hinweis:
Bei Bereitschaft 17 V. Bei Betrieb des Verbrauchers im Service Mode +24 V.

Tabelle 6 - 901

- Zubehörnetzteil PCB

Stecker	Pin-Nr.	Ausgang	Bemerkungen
J 142	1	GND	Zum Sorter.
	2	GND	Zum Sorter.
	3	24 V	Zum Sorter.
	4	24 V	Zum Sorter.
J143	1	GND	Zum ADF/RDF.
	2	GND	Zum ADF/RDF.
	3	24 V	Zum ADF/RDF.
	4	24 V	Zum ADF/RDF.

Tabelle 6 - 902

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

23. Der Zwischenbelichtungsverschluß bewegt sich nicht

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Antriebsseil	1	Ist das Seil richtig angebracht?	NEIN	Das Seil richtig anbringen.
Verkabelung	2	Ist die Verkabelung zwischen J91 und J92 sowie zwischen J95 und J96 in Ordnung?	NEIN	Die Verkabelung ersetzen.
Zwischenbelichtungsmotor (M8, M9)	3	Den Zwischenbelichtungsmotor (M8, M9) ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

24. Die lichtempfindliche Trommel dreht sich nicht

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Wird ‘E010’ angezeigt?	JA	Siehe „E010“.
Trommeleinheit	2	Die Trommeleinheit neu installieren. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
Antriebsriemen	3	Ist der Antriebsriemen richtig angebracht?	NEIN	Den Antriebsriemen richtig anbringen.
Hauptantriebseinheit			JA	Die Hauptantriebseinheit ausbauen, prüfen und gegebenenfalls reparieren bzw. ersetzen.

25. Kein Einzug (Kassette)

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Bleibt die Meldung zum Nachlegen von Papier eingeschaltet?	JA	Siehe „Die Meldung zum Nachlegen von Papier schaltet nicht aus“.
	2	Die Kassette herausziehen und wieder einschieben. Ist das Geräusch des absinkenden Lifters und das Motorgeräusch Liftermotors hörbar?	NEIN	Siehe „Der Lifter bewegt sicht nicht“.
Antriebszahnrad	3	Ist der Antriebsriemen richtig angebracht?	NEIN	Den Riemen richtig anbringen.
Obere rechte Tür (untere rechte Tür)	4	Ist die obere rechte Tür (untere rechte Tür) richtig geschlossen? (Bauteile in Klammern beziehen sich auf den Stellschrank).	NEIN	Die Tür schließen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

<table>
<tr><th>Mögliche Ursache</th><th>Schritt</th><th>Prüfung</th><th>Ergebnis</th><th>Maßnahme</th></tr>
<tr><td>Blattfeder</td><td>5</td><td>Wird die Vertikaltransportwalze 1, 2, (3), (4) und (5) richtig von der oberen rechten Tür (unteren rechten Tür) eingerückt? (Bauteile in Klammern beziehen sich auf den Stellschrank.)</td><td>NEIN</td><td>Den Andruck der Blattfeder prüfen.</td></tr>
<tr><td>Vertikaltransportwalzenkupplung 1 (CL4), Vertikaltransportwalzenkupplung 2 (CL5), Vertikaltransportwalzenkupplung 3 (CL2), Vertikaltransportwalzenkupplung 4 (CL3), Vertikaltransportwalzenkupplung 5 (CL5)</td><td>6</td><td>Die obere rechte Tür (untere rechte Tür) öffnen und die Türschalterüberbrückung in den Türschalter einsetzen. Danach die Start-Taste betätigen. Drehen sich die Vertikaltransportwalzen 1, 2, (3), (4) und (5)? (Bauteile in Klammern beziehen sich auf den Stellschrank.)</td><td>NEIN</td><td>Die Verkabelung prüfen; ist sie in Ordnung, CL4, CL5, (CL2), (CL3) oder (CL5) ersetzen.</td></tr>
<tr><td>Zeitwalzenantriebskupplung</td><td>7</td><td>Wird die Vorderkante des Kopierpapiers bis zur Zeitwalzeneinheit transportiert?</td><td>JA</td><td>Siehe „Die Zeitwalze dreht sich nicht“.</td></tr>
<tr><td>Einzugseinheit</td><td>8</td><td>Die obere rechte Tür (untere rechte Tür) öffnen und die Start-Taste bei überbrücktem Türschalter betätigen. Dreht sich die Transport-/Separationswalze?</td><td>JA</td><td>Mit Schritt 10 fortfahren.</td></tr>
<tr><td>Einzugskupplung</td><td rowspan="2">9</td><td rowspan="2">Das Multimeter auf den 30 VDC-Bereich einstellen. Die Prüfspitzen mit den unten aufgeführten Steckerpins am DC-Controller PCB verbinden und die Start-Taste betätigen. Fällt die Spannung von 24 auf 0 V?
<table><tr><th>Kassette</th><th>Kupplung</th><th>+</th><th>-</th></tr><tr><td>1</td><td>CL2</td><td>J107-B4</td><td>J101-7</td></tr><tr><td>2</td><td>CL3</td><td>J108-A2</td><td>J101-7</td></tr><tr><td>3</td><td>CL1</td><td>J107-3</td><td>J101-2</td></tr><tr><td>4</td><td>CL4</td><td>J112-B3</td><td>J101-2</td></tr><tr><td>5</td><td>CL6</td><td>J114-B3</td><td>J101-2</td></tr></table>Für die Kassetten 3 bis 5 befinden sich die Steckerpins auf dem Stellschrank-Controller PCB</td><td>JA</td><td>Die Verkabelung prüfen; ist sie in Ordnung, die Kupplung ersetzen.</td></tr>
<tr><td>DC-Controller PCB (Stellschrank-Controller PCB)</td><td>NEIN</td><td>Den DC-Controller PCB (Stellschrank-Controller PCB) ersetzen.</td></tr>
<tr><td>Sensor</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">Unter ‘JAM’ im Service Mode (✻1✻) prüfen, welcher Sensor den Stau erkennt. Funktioniert dieser Sensor normal? (Siehe Abschnitt zum Prüfen der Fotounterbrecher.)</td><td>NEIN</td><td>Den Verkabelung und den Sensorhebel prüfen; ist beides in Ordnung, den Sensor ersetzen.</td></tr>
<tr><td>Einzugseinheit</td><td>JA</td><td>Die Einzugseinheit ersetzen und die Feder prüfen.</td></tr>
</table>

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

26. Der Lifter bewegt sich nicht (Kassette)

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Kassettengrößeer-kennungsschalter	1	Wird die Kassettengröße im Display angezeigt?	NEIN	Den Kassettengröße-schalter prüfen.
Zahnrad, Hebel	2	Die Kassette herausziehen und den Lifter mit der Hand nach oben bewegen. Ist er leichtgängig?	NEIN	Die Einzugseinheit ausbauen und Zahnrad und Hebel prüfen.
Kassetten-verriegelung	3	Funktioniert die Verriegelungseinheit am Kassettengriff normal?	NEIN	Die Einheit richtig installieren.
Feder, Hebel	4	Den Einzugswalzenfreigabehebel mit dem Finger nach oben drücken. Senkt sich daraufhin die Einzugswalze?	NEIN	Die Einzugseinheit ausbauen und Feder und Hebel prüfen.
Lifterpositions-sensor	5	Funktionieren die Liftersensoren (PS3, PS4, PS5, PS12, PS15) normal? (Siehe Abschnitt zum Prüfen der Fotounterbrecher.)	NEIN	Den Hebel und die Verkabelung prüfen; ist beides in Ordnung, den Sensor ersetzen.
Liftermotor Kassette 1 (M4), Liftermotor Kassette 2 (M5), Liftermotor Kassette 3 (M2), Liftermotor Kassette 4 (M5), Liftermotor Kassette 5 (M6)	6	Den Hauptschalter ausschalten und die Stecker J112 und J113 vom DC-Controller PCB (bzw. Stecker J106, J112 und J114 vom Stellschrank-Controller PCB) abziehen. Das Multimeter auf den X100 Ω-Bereich einstellen und den Widerstand zwischen den folgenden Anschlüssen auf Motorseite messen. Liegt er bei 60 Ω? M4: J112-B6 und J112-B7 M5: J113-B13 und J113-B14 M2: J106-1 und J106-2 M5: J112-B1 und J112-B2 M6: J114-B1 und J114-B2	NEIN	Die Verkabelung vom Stecker zum Motor prüfen; ist sie in Ordnung, den Motor ersetzen.
Kassettenliftermotor	7	Die Stecker wieder einstecken und den Hauptschalter einschalten. Das Multimeter auf den 30 VDC-Bereich einstellen und die (-)-Prüfspitze mit GND und die (+)-Prüfspitze an die folgenden Anschlüsse anlegen. Steigt die Spannung von ca. 0 auf ca. 24 V, wenn die Kassette eingeschoben wird? M4: J112-B6 M5: J113-B13 M2: J106-1 M5: J112-B1 M6: J114-B1	JA	Die Einzugseinheit ausbauen und das Zahnrad prüfen; ist es in Ordnung, den Motor ersetzen.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

27. Kein Einzug aus dem Mehrfacheinzug

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Einzugskupplung, Mehrfacheinzug (CL6)	1	Den Mehrfacheinzug anwählen und die Start-Taste betätigen. Dreht sich die Einzugswalze des Mehrfacheinzugs?	NEIN	Die Verkabelung prüfen; ist sie in Ordnung, CL6 ersetzen.
Exzenterplatte der Papierführung	2	Erneut die Start-Taste betätigen. Springt die Papierführungsplatte nach oben?	JA	Die Position des Exzenters der Papierführungsplatte und die Lage des Separationskissens prüfen. Die Bauteile gegebenenfalls justieren/ersetzen.
Einzugssolenoid, Mehrfacheinzug (SL6)	3	Die (+)-Prüfspitze des Multimeters mit Stecker J104-A8 am DC-Controller PCB verbinden und die Start-Taste betätigen. Fällt die Spannung von ca. 24 auf ca. 0 V?	JA	Die Verkabelung prüfen; ist sie in Ordnung, SL6 ersetzen.
DC-Controller PCB			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

28. Kein Schlittenvor-/rücklauf

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Seil	1	Ist das Schlittenseil richtig verlegt?	NEIN	Das Seil richtig verlegen.
Schlittenweg	2	Ist das Schlittenseil sauber? Kann der Schlitten leichtgängig mit der Hand bewegt werden?	NEIN	Das Schlittenseil säubern und Fremdkörper oder andere Hindernisse, die die Schlittenbewegung behindern, beseitigen.
Kombiniertes Netzteil PCB	3	Das Multimeter auf den 30 VDC-Bereich einstellen und die (+)-Prüfspitze mit J902-6 und die (-)-Prüfspitze mit J902-5 verbinden. Beträgt die Spannung 24 V?	NEIN	Siehe „Keine DC-Spannung“.
Motortreiber PCB	4	Den Motortreiber PCB ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
Schlittenmotor	5	Den Schlittenmotor ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

29. Die Zeitwalze dreht sich nicht

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Zeitwalze	1	Die Start-Taste betätigen. Dreht sich die Zeitwalze für ca. 1 Sek. sofort nach Beginn des Schlittenvorlaufs?	JA	Die Antriebseinheit der Zeitwalze prüfen.
DC-Controller PCB	2	Das Multimeter auf den 30 V DC-Bereich einstellen und die Spannung zwischen J105-A1 (+) und J105-A2 (-) am DC-Controller PCB messen. Steigt sie von ca. 0 auf ca. 12 V?	NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.
Zeitwalzenkupplung (CL1)			JA	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zu CL1 prüfen; ist sie in Ordnung, CL1 ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

30. Die Belichtungslampe schaltet nicht ein

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Lampe	1	Den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker ziehen. Ist die Lampe richtig eingesetzt?	NEIN	Die Lampe richtig installieren.
Sicherung (FU1)	2	Das Multimeter auf den 1 KΩ-Bereich einstellen und die Prüfspitzen mit beiden Anschlüssen der Sicherung (FU1) verbinden. Schlägt die Anzeige aus?	NEIN	Die Sicherung (FU1) ersetzen. Achtung: Nach dem Austausch der Sicherung folgende Punkte prüfen und gegebenenfalls die Ursache beseitigen: Falsches Einschalttiming der Lampe, falsch positionierte Sicherung oder Ausfall des Kühlungsventilators.
Lampe	3	Stecker J910 vom kombinierten Netzteil abziehen und das Multimeter auf den 1 KΩ-Bereich einstellen. Schlägt die Anzeige aus, wenn die Prüfspitzen mit J910-1 und J910-3 auf Lampenseite verbunden werden?	NEIN	Das Anschlußkabel der Lampe prüfen; ist es in Ordnung, die Lampe ersetzen.
DC-Controller PCB	4	Den DC-Controller PCB ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.
Kombiniertes Netzteil PCB			NEIN	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zum kombinierten Netzteil PCB prüfen; ist sie in Ordnung, das kombinierte Netzteil ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

31. Das Objektiv bewegt sich nicht

<table>
<tr><th>Mögliche Ursache</th><th>Schritt</th><th>Prüfung</th><th>Ergebnis</th><th>Maßnahme</th></tr>
<tr><td>Schiene</td><td>1</td><td>Den Hauptschalter ausschalten und die Rolle des Objektivmotors mit der Hand drehen. Bewegt sich das Objektiv gleichmäßig?</td><td>NEIN</td><td>Die Schiene auf Fremdkörper und Verunreinigungen prüfen und gegebenenfalls säubern.</td></tr>
<tr><td>Antriebsriemen</td><td>2</td><td>Ist der Antriebsriemen richtig angebracht?</td><td>NEIN</td><td>Den Antriebsriemen richtig anbringen.</td></tr>
<tr><td>DC-Netzteil</td><td>3</td><td>Liegen 24 V zwischen den Steckerpins J201-1 (+) und J211-2 auf Seite des Motortreiber PCBs an?</td><td>NEIN</td><td>Siehe „Keine DC-Spannung“.</td></tr>
<tr><td>DC-Controller PCB</td><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">Das Multimeter auf den 200 Ω-Bereich einstellen und die Prüfspitzen an die folgenden Steckerpins des Objektivmotors anlegen. Wird der nachfolgend aufgeführte Widerstand zwischen den Steckerpins gemessen?
<table><tr><th>Motor</th><th>+</th><th>-</th><th>Widerstand</th></tr><tr><td rowspan="2">X-Motor (M9)</td><td>J90-1
J90-4</td><td>J90-2
J90-5</td><td>ca. 145 Ω</td></tr><tr><td>J90-1
J90-2
J90-4
J90-5</td><td>J90-3
J90-3
J90-6
J90-6</td><td>ca. 72 Ω</td></tr><tr><td rowspan="2">Y-Motor (M10)</td><td>J42-1
J42-4</td><td>J42-2
J42-5</td><td>ca. 145 Ω</td></tr><tr><td>J42-1
J42-2
J42-4
J42-5</td><td>J42-3
J42-3
J42-6
J42-6</td><td>ca. 72 Ω</td></tr></table></td><td>JA</td><td>Den DC-Controller PCB ersetzen.</td></tr>
<tr><td>Objektivmotor (M6, M7)</td><td>NEIN</td><td>Den Objektivmotor ersetzen.</td></tr>
</table>

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

32. Die Fixierheizung funktioniert nicht

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
	1	Wird ‘E001’ angezeigt?	JA	Siehe ‘E001’.
	2	Den Hauptschalter ausschalten und die Ausgabeeinheit öffnen. Die Steckerabdeckung abnehmen und Stecker J3 (3-Pin) abziehen. Das Multimeter auf den X1 KΩ-Bereich einstellen und den Widerstand zwischen J3-1 und J3-2 (Hauptheizung) und zwischen J3-1 und J3-3 (Sekundärheizung) auf Seite der Fixiereinheit messen. Schlägt die Anzeige aus?	JA	Mit Schritt 5 fortfahren.
Thermoschalter (TSW1)	3	Die Fixierheizung ausbauen. Schlägt die Anzeige des Multimeters aus, wenn die Prüfspitzen an beide Anschlüsse des Thermoschalters (TSW1) angelegt werden?	NEIN	Den Thermoschalter (SW1) ersetzen. **Achtung:** Die folgenden Fehlerursachen prüfen und gegebenenfalls beheben: falsches Einschalttiming der Lampe, defekter SSR, falsch positionierter Thermoschalter, beschädigte Fixierwalze oder beschädigte Separationsklaue.
Fixierheizung (H1, H2)	4	Schlägt die Anzeige des Multimeters aus, wenn die Prüfspitzen an beide Anschlüsse der Fixierheizung (Haupt/Sekundär) angelegt werden?	NEIN	Die Fixierheizung (Haupt- oder Sekundärheizung) ersetzen.
AC-Verkabelung			JA	Die AC-Verkabelung innerhalb der Fixiereinheit prüfen.
DC-Controller PCB	5	Wird ‘E000’, ‘E001’, ‘E002’ oder ‘E003’ angezeigt, die Fehlermeldung unter ‘ERROR’ im Service Mode (*4*) löschen und das Multimeter auf den 12 VDC-Bereich einstellen. Anschließend die Spannung zwischen J112-B2 (+; MHRD) und J112-B5 (-; 0 V) sowie zwischen J112-B3 (+; SHRD) und J112-B5 (-; 0 V) am DC-Controller PCB messen. Liegt sie bei ca. 5 V, wenn der Hauptschalter eingeschaltet wird?	NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.
SSR	6	Den SSR ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
Verkabelung			NEIN	Die DC-Verkabelung vom DC-Controller PCB zum SSR und die AC-Verkabelung vom SSR zur Fixierheizung prüfen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

33. Die Vor-/Zwischenbelichtungslampe schaltet nicht ein

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
DC-Controller PCB	1	Die Vor-/Zwischenbelichtungseinheit ausbauen und den Stekker wieder aufstecken. Im Service Mode (✻4✻) die Funktion 'PRE-EXP' ausführen. Schaltet die Lampeneinheit normal ein, wenn auf OK gedrückt wird?	JA	Die Verkabelung von der Vor-/Zwischenbelichtungseinheit zum DC-Controller PCB prüfen; ist sie in Ordnung, den DC-Controller PCB ersetzen.
Vor-/Zwischenbelichtungslampe	2	Die Vor-/Zwischenbelichtungslampe ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
DC-Controller PCB			NEIN	Die Verkabelung von der Vor-/Zwischenbelichtungslampe zum DC-Controller PCB prüfen. Ist sie in Ordnung, den DC-Controller PCB ersetzen.

34. Der Zähler funktioniert nicht

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Zähler (CNT1)	1	Den Hauptschalter ausschalten und Stecker J75 vom Zähler abziehen. Das Multimeter auf den X1 KΩ-Bereich einstellen und den Widerstand zwischen den folgenden Steckeranschlüssen auf Kabelseite messen. Liegt er bei ca. 480 Ω? J75-1 und -2	NEIN	Die Verkabelung vom DC-Controller PCB zum Zähler prüfen; ist sie in Ordnung, den Zähler ersetzen.
DC-Controller PCB	2	Stecker J75 wieder aufstecken und den Hauptschalter einschalten. Das Multimeter auf den 30 VDC-Bereich einstellen und die Spannung zwischen J75-1 (+; 24 V) und J75-2 messen. Wechselt die Spannung von ca. 0 auf ca. 24 und danach wieder auf ca. 0 V, wenn die Start-Taste gedrückt wird?	JA	Den Zähler ersetzen.
			NEIN	Den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

35. Die Meldung zum Nachlegen von Papier schaltet nicht aus

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Kassette	1	Ist die Kassette richtig installiert?	NEIN	Die Kassette richtig installieren.
	2	Bewegt sich der Lifter nach oben?	NEIN	Siehe „Der Lifter bewegt sich nicht“.
Papiersensor	3	Funktionieren folgende Sensoren normal? PS2: Papiersensor, Kassette 1 PS5: Papiersensor, Kassette 2 PS3: Papiersensor, Kassette 3 PS11: Papiersensor, Kassette 4 PS14: Papiersensor, Kassette 5	NEIN	Den Sensorhebel und die Verkabelung prüfen; ist beides in Ordnung, den Sensor ersetzen.
DC-Controller PCB			JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.

36. Die Stauanzeige schaltet nicht aus

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Stau	1	Im Service Mode (✻1✻) unter ‘JAM’ prüfen, welcher Sensor für die Staumeldung verantwortlich ist. Befindet sich Papier in der Umgebung dieses Sensors?	JA	Den Stau beseitigen.
Sensor	2	Funktioniert der in Schritt 1 ermittelte Sensor normal?	NEIN	Den Sensorhebel und die Verkabelung prüfen; ist beides in Ordnung, den Sensor ersetzen.
DC-Controller PCB			JA	Den DC-Controller PCB ersetzen.

37. Die Meldung zum Nachfüllen von Toner schaltet nicht ein

Mögliche Ursache	Schritt	Prüfung	Ergebnis	Maßnahme
Rührwerk	1	Die Entwicklungseinheit ausbauen. Funktioniert die Feder zur Reinigung des Tonersensors (TS1) normal?	NEIN	Richtig installieren.
Tonersensor (TS1)	2	Den Tonersensor (TS1) ersetzen. Ist das Problem behoben?	JA	Ende.
DC-Controller PCB			NEIN	Die Verkabelung vom Tonersensor zum DC-Controller PCB prüfen; ist sie in Ordnung, den DC-Controller PCB ersetzen.

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

X. LAGE DER ELEKTRISCHEN BAUTEILE

A. SENSOREN

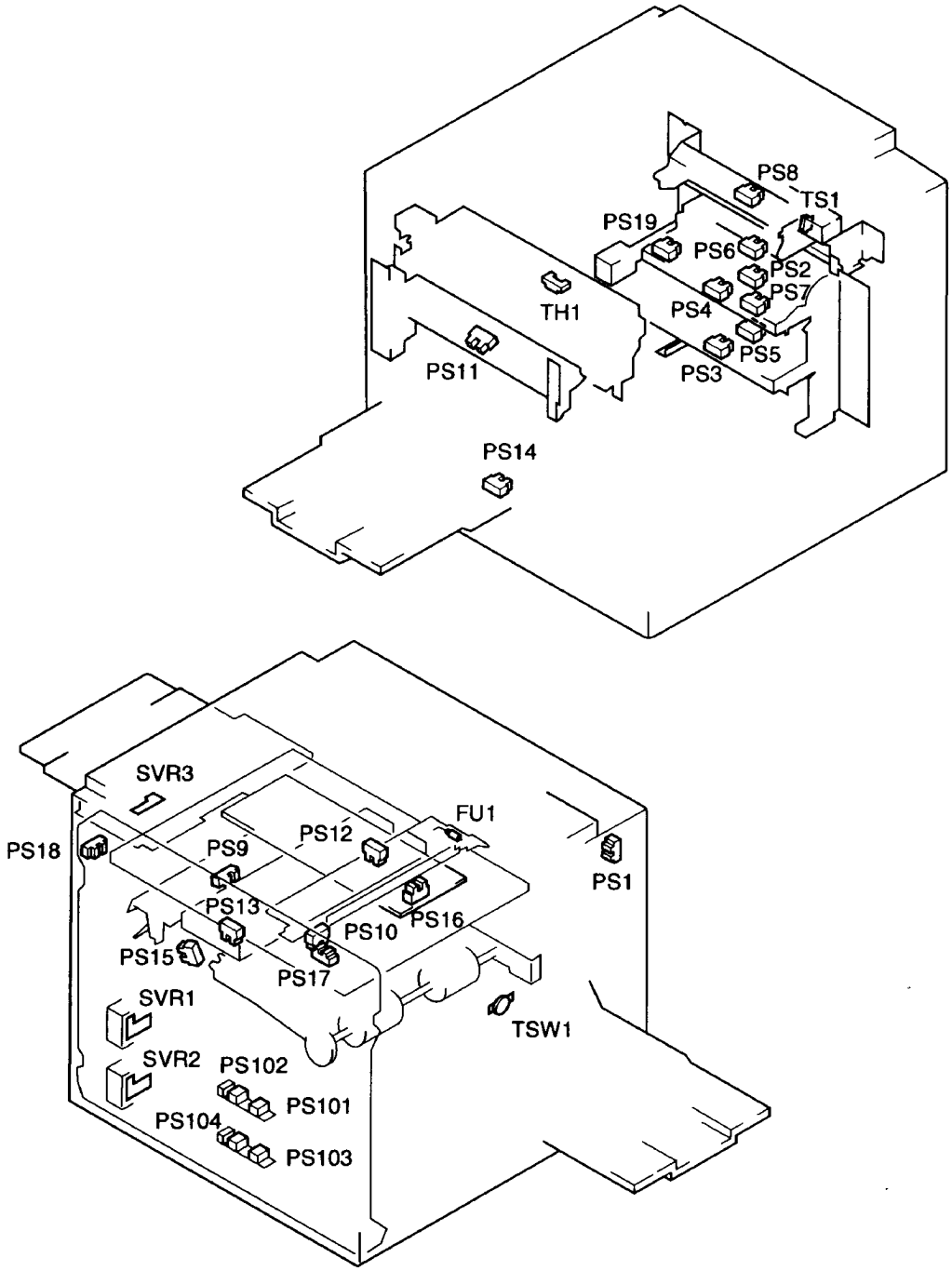


Abb. 6 - 1001

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

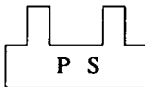
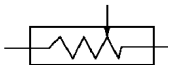
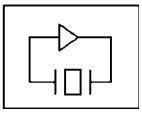
Symbol	Name	Bezeichnung	Beschreibung
	Fotounterbrecher	PS1	Erkennen der Schlittenheimposition
		PS2	Papiererkennung, Kassette 1
		PS3	Liftererkennung, Kassette 2
		PS4	Liftererkennung, Kassette 1
		PS5	Papiererkennung, Kassette 2
		PS6	Papiererkennung, Vertikaltransportwalze 1
		PS7	Papiererkennung, Vertikaltransportwalze 2
		PS8	Papiererkennung, Mehrfacheinzug
		PS9	Papiererkennung, Zeitwalze
		PS10	Separationserkennung
		PS11	Ausgabeerkennung
		PS12	Heimpositionserkennung, Zwischenbelichtungs-verschluß (vorne)
		PS13	Heimpositionserkennung, Zwischenbelichtungs-verschluß (hinten)
		PS14	Papiererkennung, Einlaß der Duplexeinheit (Option)
		PS15	Erkennung, gefüllter Alttonerbehälter
		PS16	Erkennung, Objektiv-X-Heimposition
		PS17	Erkennung, Objektiv-Y-Heimposition
		PS18	Erkennung, Vorlagen offen/geschlossen
		PS19	Erkennung, rechte Tür offen/geschlossen
		PS101	Papierlängeerkennung 1, Kassette 1
		PS102	Papierlängeerkennung 2, Kassette 1
		PS103	Papierlängeerkennung 1, Kassette 2
		PS104	Papierlängeerkennung 2, Kassette 2
	Potentiometer	SVR1	Papierbreiteerkennung, Kassette 1
		SVR2	Papierbreiteerkennung, Kassette 2
		SVR3	Papierbreiteerkennung, Mehrfacheinzug
	Tonersensor	TS1	Schwarztonererkennung, Entwicklungseinheit
	Thermistor	TH1	Temperaturerkennung, Fixierwalze
	Thermosicherung	FU1	Überhitzungserkennung, Schlitten
	Thermoschalter	TWS1	Überhitzungserkennung, Fixierheizung

Tabelle 6 - 1001

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. SCHALTER, KUPPLUNGEN UND SOLENOIDE

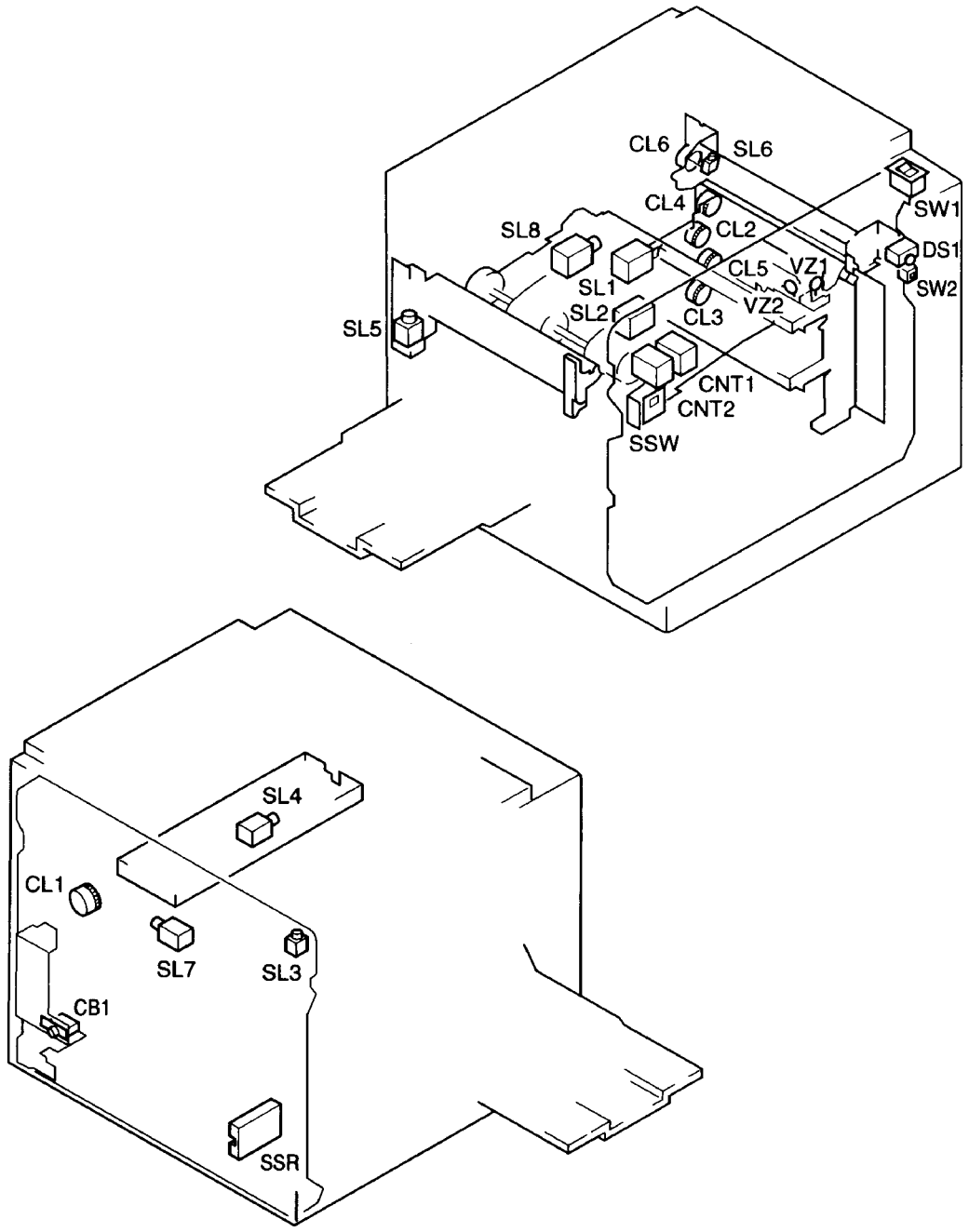


Abb. 6 - 1002

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

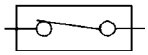
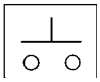
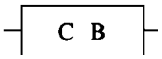
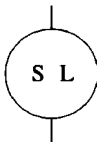
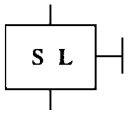
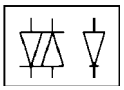
Symbol	Name	Bezeichnung	Beschreibung
	Schalter	SW1 SW2 SSW	Hauptschalter Schalter für Antikondensationsheizung Serviceschalter
	Tastschalter	DS1	Türschalter
	Stromunterbrecher	CB1	Überlastungserkennung, AC-Eingangsleitung
	Zähler	CNT1 CNT2	Gesamtkopienzähler Zusatzzählwerk (Option)
	Kupplung	CL1 CL2 CL3 CL4 CL5 CL6	Zeitwalzenkupplung Einzugskupplung, Kassette 1 Einzugskupplung, Kassette 2 Vertikaltransportkupplung 1 Vertikaltransportkupplung 2 Einzugskupplung, Mehrfacheinzug
	Solenoid	SL1 SL2 SL3 SL4 SL5 SL6 SL7 SL8	Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 1 Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 2 Einzugswalzenfreigabesolenoid Zwischenbelichtungssolenoid Ausgabeumlenkersolenoid Einzugssolenoid, Mehrfacheinzug Reinigungssolenoid, Primär-Ladungswalze Freigabesolenoid, Transferwalze
	SSR	SSR	Treiber der Fixierheizung
	Varistor	VZ1 VZ2	Varistor der Registrationsführung Varistor der Transferführung

Tabelle 6 - 1002

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

C. HEIZUNGEN, LAMPEN UND MOTOREN

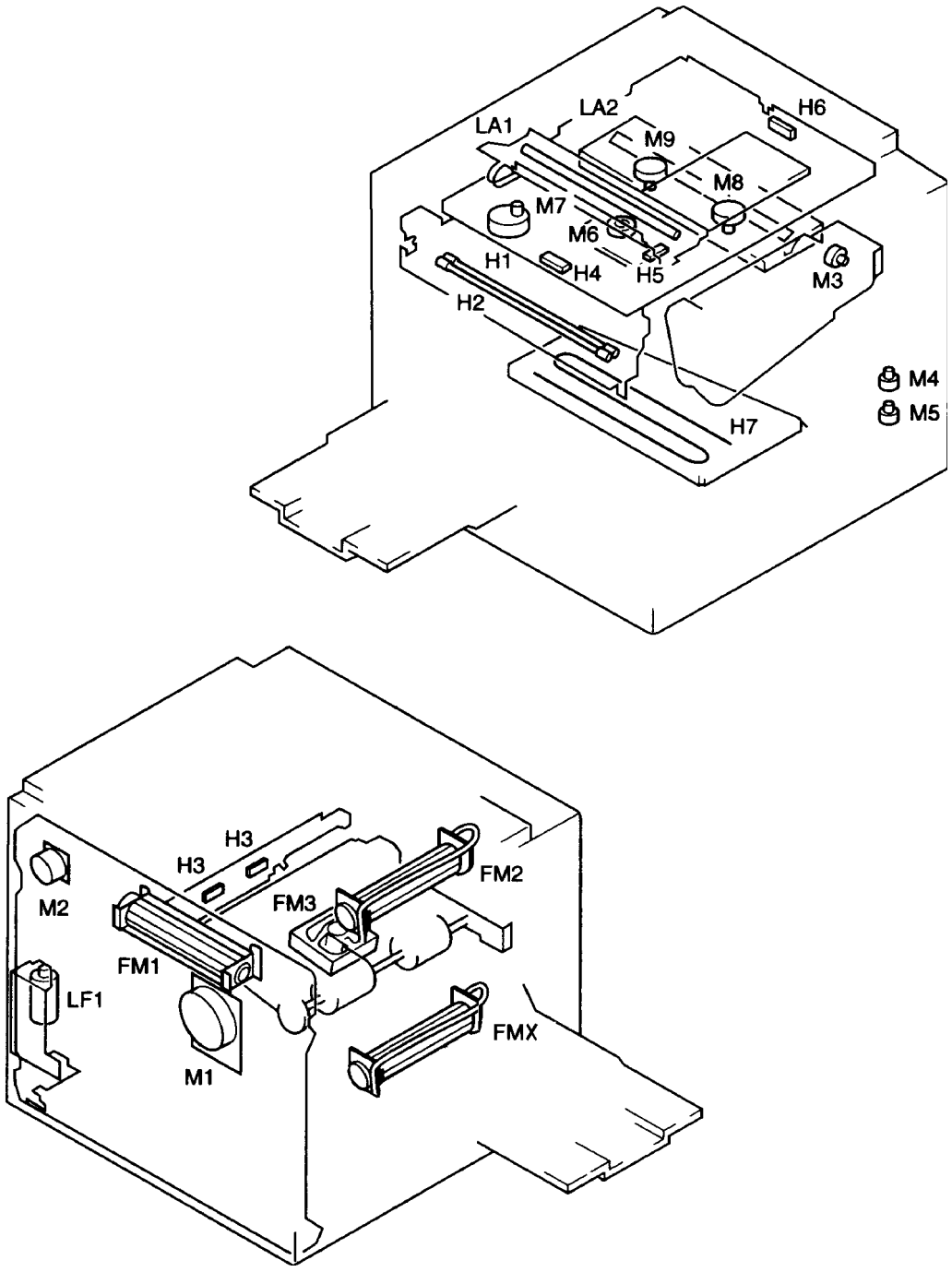


Abb. 6 - 1003

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

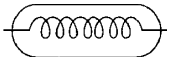
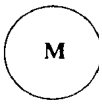
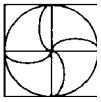
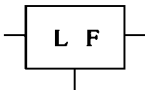
Symbol	Name	Bezeichnung	Beschreibung
	Lampe	LA1 LA2	Belichtungslampe Vor-/Zwischenbelichtungslampe
	Heizung	H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7	Hauptfixierheizung Sekundärfixierheizung Trommelheizung Heizung der Objektivhalterung (100 V-Modell) Kassettenheizung (100 V-Modell)
	Motor	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9	Hauptmotor Schlittenmotor Tonerbehältermotor Liftermotor, Kassette 1 Liftermotor, Kassette 2 Objektiv-X-Motor Objektiv-Y-Motor Zwischenbelichtungsverschlußmotor (vorne) Zwischenbelichtungsverschlußmotor (hinten)
	Ventilator	FM1 FM2 FM3 FMX	Schlittenkühlungsventilator Abluftventilator Transportventilator Ausgabelüfter
	Entstörfilter	LF1	Netzspannungsfilter

Tabelle 6 - 1003

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

D. PLATINEN (PCBs)

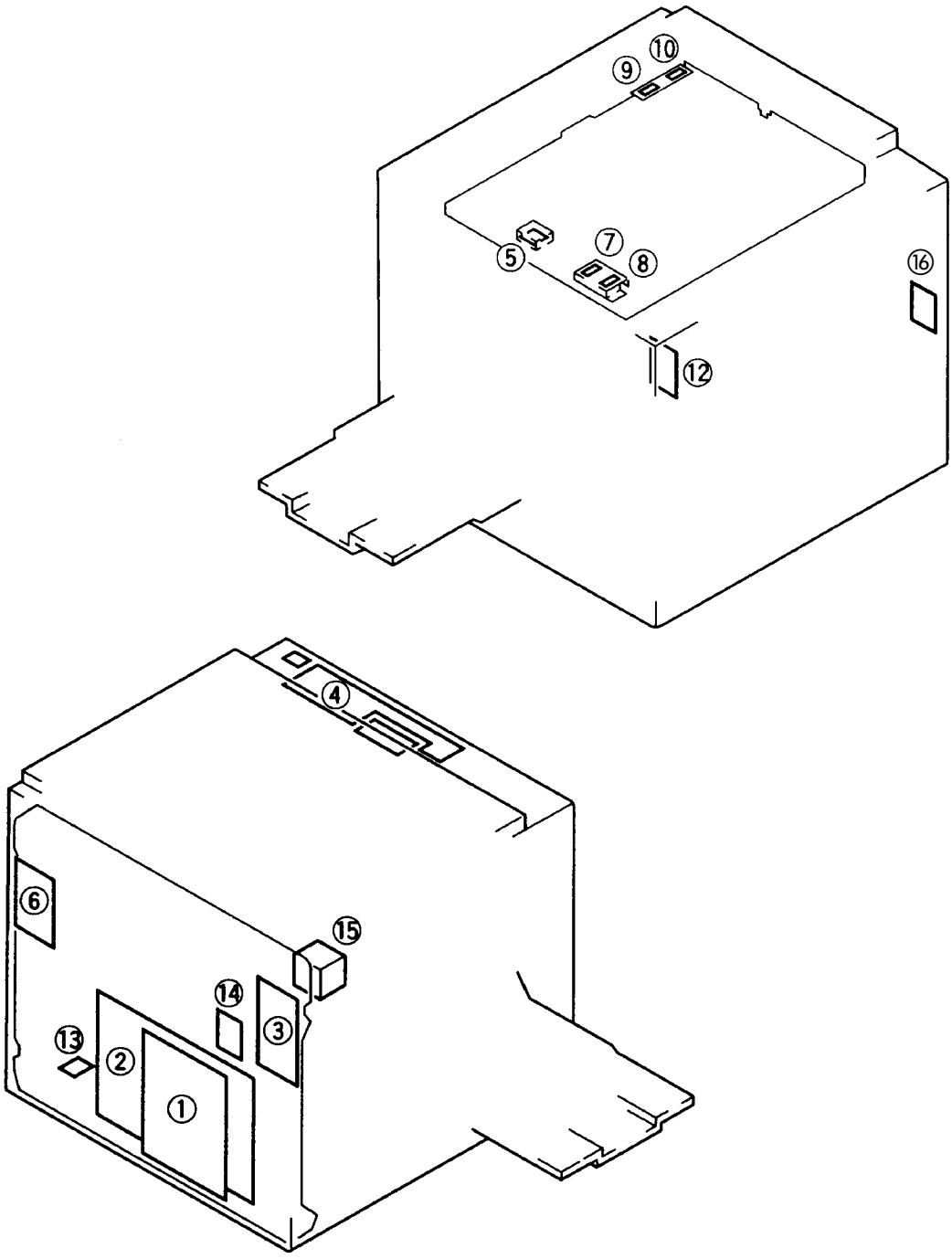


Abb. 6 - 1004

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

Nr.	Name	Beschreibung
①	DC-Controller	Ablaufkontrolle
②	Kombiniertes Netzteil	Ausgabe von DC-Spannung, Beladungs- und Entwicklungshochspannung
③	Zubehörnetzteil	DC-Spannungsausgabe für ADF/RDF, Sorter
④	Bedienfeld	Bedienfeldtasten, Anzeigen
⑤	AE-Sensor	Helligkeitsmessung des Originals
⑥	Motortreiber	Treiber für Objektiv-X-Motor, Objektiv-Y-Motor, Schlittenmotor
⑦	Originalgrößeerkennung 1	Originalgrößeerkennung
⑧	Originalgrößeerkennung 2	Originalgrößeerkennung (100 V-Modell)
⑨	Originalgrößeerkennung 3	Originalgrößeerkennung (100 V-Modell)
⑩	Originalgrößeerkennung 4	Originalgrößeerkennung
⑪	LCD	Bedienfelddisplay
⑫	Displaynetzteil	Spannungsversorgung für Display
⑬	Netzteilfilter	Spannungsfilter für kombiniertes Netzteil
⑭	5 V-Netzteil	5 V DC-Spannungsversorgung
⑮	5 V-Netzteiltransformator	5 V-Spannungserzeugung
⑯	Relais 1 -Platine	Schaltet die Trommelheizung (EIN wenn Frontklappe geschlossen und Netzschalter EIN)

Tabelle 6 - 1004

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

XI. POTENTIOMETER (VR), LEUCHTDIODEN (LED) UND PRÜFPUNKTE AUF PLATINEN

Im folgenden werden nur die Potentiometer, LEDs und Prüfpunkte besprochen, die im Rahmen des Kundenservice verwendet werden dürfen.

Achtung:
Potentiometer und Prüfpunkte, die hier nicht beschrieben sind, dürfen nicht berührt werden. Sie dienen ausschließlich zur Werkseinstellung und benötigen Spezialwerkzeuge und Präzisionsmeßinstrumente, da sie mit höchster Genauigkeit justiert werden müssen.

Hinweis:
Einige LEDs können aufgrund von Kriechströmen schwach glimmen, auch wenn sie ausgeschaltet sind.

A. DC-Controller PCB

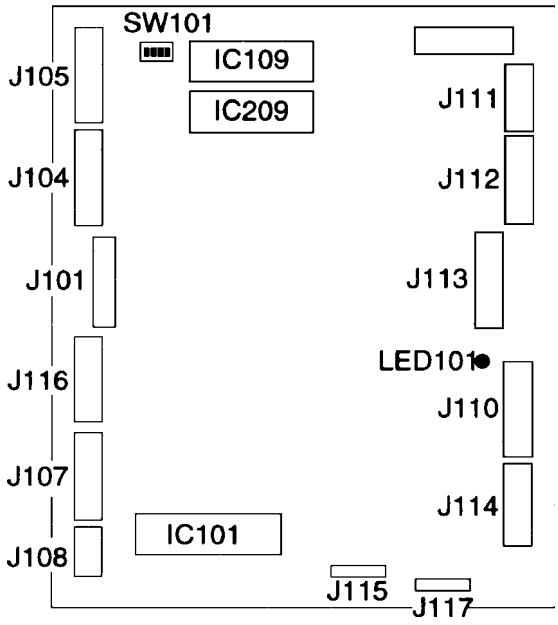


Abb. 6 - 1101

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

	AB-Konfiguration		Inch-Konfiguration		A-Konfiguration (Werkseinstellung)		AB-/Inch-Konfiguration	
SW101-1	AUS	4R	EIN	4R	AUS	2R	EIN	4R
SW101-2	AUS	4E	EIN	3E	EIN	2E	AUS	4E
SW101-3	AUS: Werkseinstellung EIN: Doppelimpuls für Gesamtzählwerk bei A3-Kopie							
SW101-4	AUS							

SW101-4 muß grundsätzlich auf AUS gestellt sein.

Tabelle 6 - 1101

LED	Beschreibung
LED101	Zur Statusanzeige des kombinierten Netzteils. (Siehe Tabelle 6 - 1103.)

Tabelle 6 - 1102

LED-Status	Kopiererstatus	Ursache
EIN für 0,5 Sek., AUS für 0,5 Sek.	Normal	-
EIN für 5 Sek., AUS für 5 Sek.	Kommunikationsfehler zwischen kombiniertem Netzteil und DC-Controller.	Defekte Verkabelung
		Defekter Mikroprozessor
EIN für 2 Sek., AUS für 2 Sek.	Kurzschluß im Niederspannungsschaltkreis	Defekter DC-Verbraucher
		Defekter Mikroprozessor
Permanent EIN	Fehler	Defekter LED-Treiberschaltkreis auf dem kombinierten Netzteil
		Defekter Mikroprozessor
Permanent AUS		Defekter LED-Treiberschaltkreis auf dem kombinierten Netzteil
		Defekte LED
		Defekter Mikroprozessor

Tabelle 6 - 1103

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

ANHANG

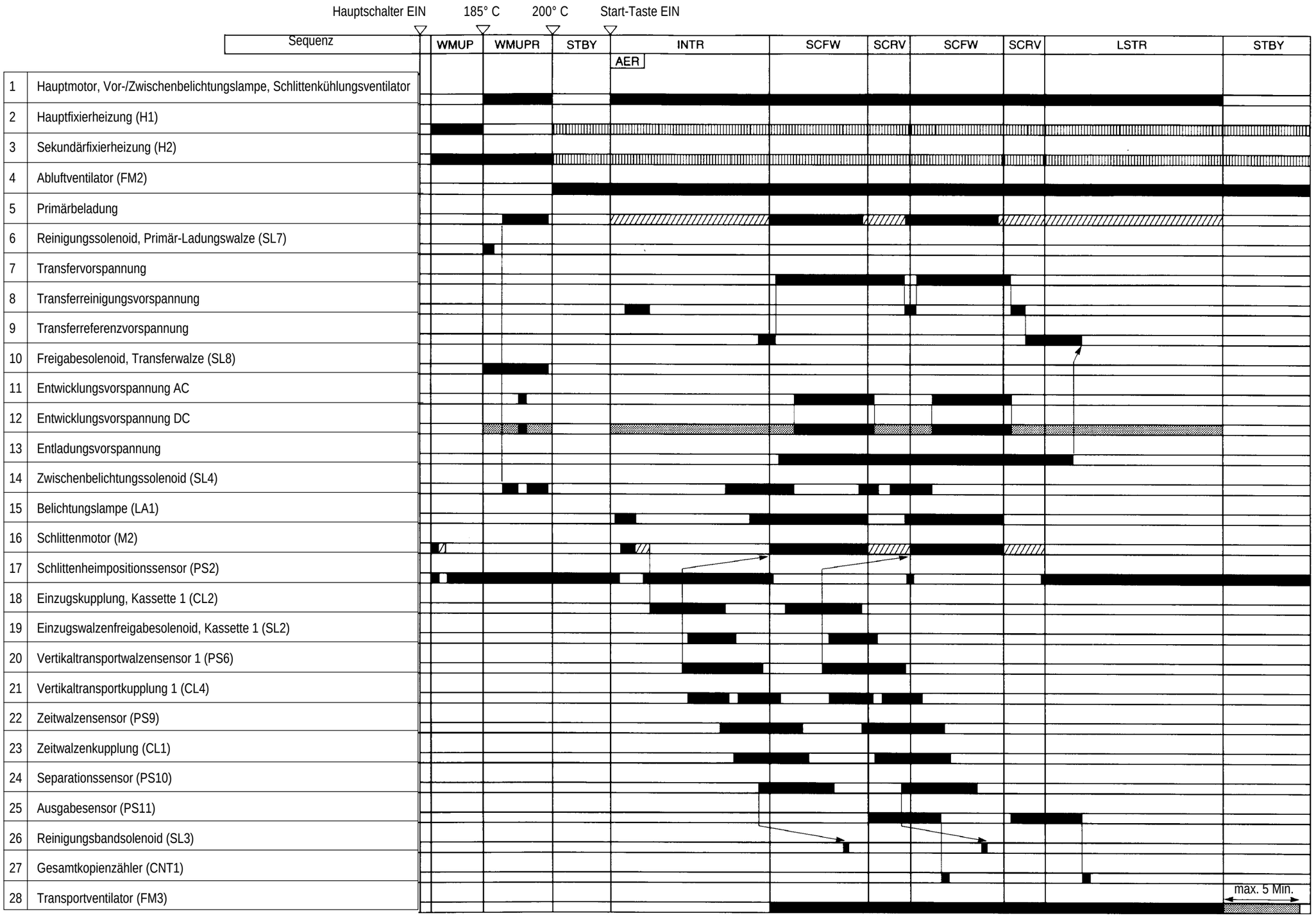
A. ALLGEMEINES ABLAUFDIAGRAMM . . . . . A - 1
B. SIGNALE UND ABKÜRZUNGEN . . . . . A - 3
I. SPEZIALWERKZEUGE . . . . . A - 6
J. REINIGUNGS- UND SCHMIERMITTEL . . . . . A - 7

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

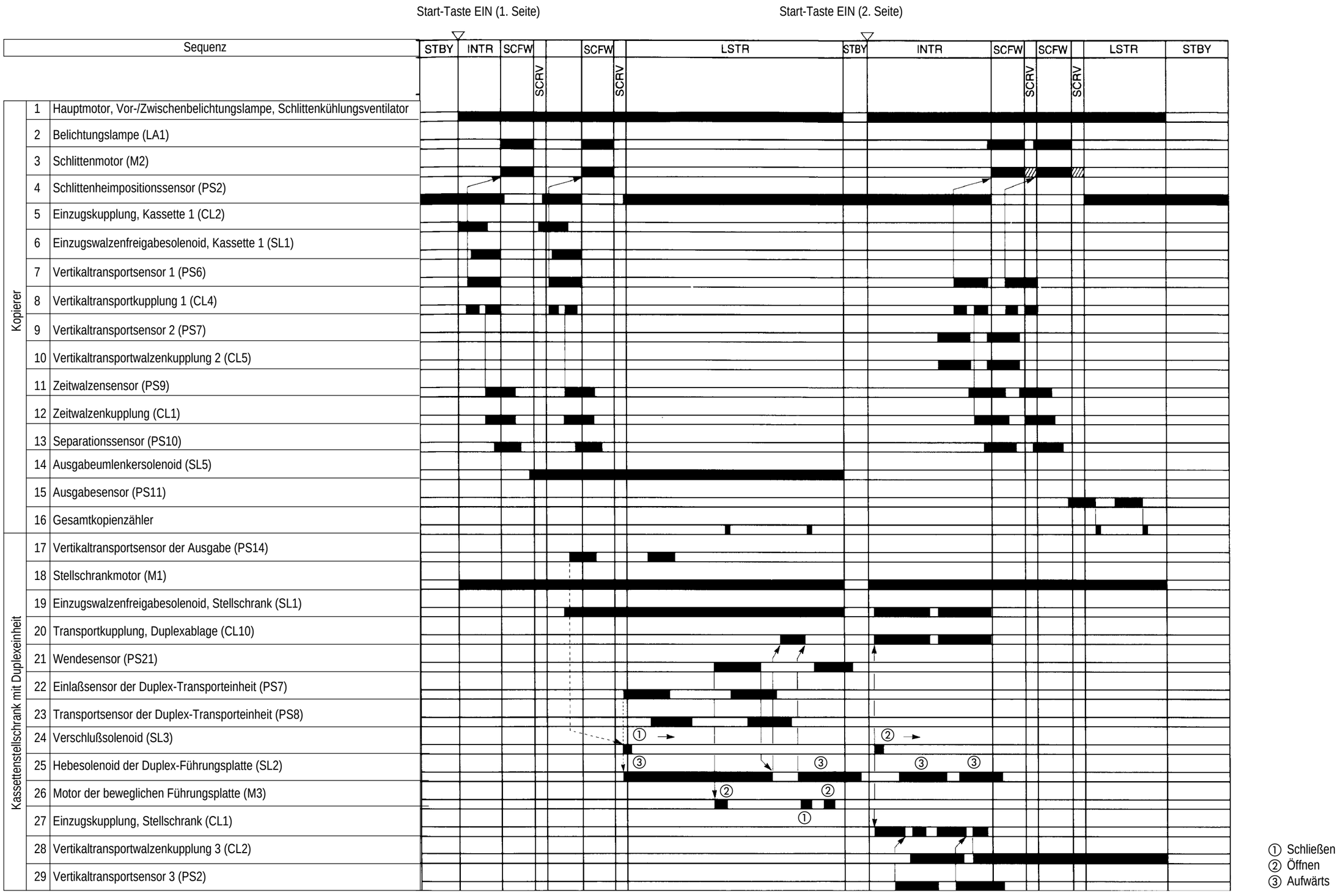
A. ALLGEMEINES ABLAUFDIAGRAMM

A4, 2 Kopien, Direkt, Einseitig, Kassette 1



COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

A4, 2 Kopien, Direkt, Doppelseitig, Kassette 1, kein AE



COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

B. SIGNALE UND ABKÜRZUNGEN

1. Signale

ACBIAS	Treiberbefehl, AC-Entwicklungsvorspannung
AE	Ausgabesignal, AE-Sensor
AEREF	Referenzsignal, AE-Sensor
APVC-SIG	Spannungskontrollsignal, Primärbeladung
B_L_ON	Einschaltbefehl, Hintergrundbeleuchtung
BIASS	Spannungserkennungssignal, Entwicklungsvorspannung
BLB_A	Antriebsimpuls A, Zwischenbelichtungsmotor (hinten)
BLB_B	Antriebsimpuls B, Zwischenbelichtungsmotor (hinten)
BLBHP	Heimpositionssignal, Zwischenbelichtungsverschluß (hinten)
BLF_A	Antriebsimpuls A, Zwischenbelichtungsmotor (vorne)
BLF_B	Antriebsimpuls B, Zwischenbelichtungsmotor (vorne)
BLFHP	Heimpositionssignal, Zwischenbelichtungsverschluß (vorne)
BLHLD	Haltebefehl, Zwischenbelichtungsmotor
BPWM	Treiberbefehl, DC-Komponente der Entwicklungsvorspannung
C1LTP	Lifterpositionssignal, Kassette 1
C1PD	Papiererkennungssignal, Kassette 1
C1PW	Papierbreitesignal, Kassette 1
C1SZ1	Papierlängesignal 1, Kassette 1
C1SZ2	Papierlängesignal 2, Kassette 1
CBCC	Signal, Vorlagendeckel geschlossen
CL1D	Treiberbefehl, Zeitwalzenkupplung
CL2D	Treiberbefehl, Einzugswalzenkupplung, Kassette 1
CL3D	Treiberbefehl, Einzugswalzenkupplung, Kassette 2
CL4D	Treiberbefehl, Vertikaltransportwalzenkupplung 1
CL5D	Treiberbefehl, Vertikaltransportwalzenkupplung 2
CLKP	Taktsignal, Hauptmotor
CNT1D	Treiberbefehl 1, Gesamtzähler
CNT2D	Treiberbefehl 2, Gesamtzähler
CNTSL1	Treiberbefehl 1, Zählersolenoid
CNTSL2	Treiberbefehl 2, Zählersolenoid
CS1	Zählerumschaltsignal 1
CS2	Zählerumschaltsignal 2
DS1DT	Erkennungssignal, Türschalter
FM1D	Treiberbefehl, Schlittenkühlungsventilator (FM1)
FM2D	Treiberbefehl, Abluftventilator (FM2)
FM3D	Treiberbefehl, Transportventilator (FM3)
HVLIMIT	Erkennungssignal, Spannungsabfluß, Entladungseinrichtung
HVPWM	Treiberimpuls, Hochspannungstransformator
HVTS	Spannungserkennungssignal, Transfervorspannung
JCTL	Umschaltbefehl, Entladungsvorspannung
LEXA	Antriebsimpuls A, Objektiv-X-Motor
LEXB	Antriebsimpuls B, Objektiv-X-Motor
LEXHLD	Haltebefehl, Objektiv-X-Motor

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

LEYA	Antriebsimpuls A, Objektiv-Y-Motor
LEYB	Antriebsimpuls B, Objektiv-Y-Motor
LEYHLD	Haltebefehl, Objektiv-Y-Motor
LFDO	Signal, linke Tür offen
LOCK	Gleichlaufsignal, Hauptmotor
LXHP	X-Heimpositionssignal, Objektiv
LYHP	Y-Heimpositionssignal, Objektiv
MPWM	Treiberimpuls, Haupttransformator
M3D	Treiberbefehl, Tonerbehältermotor
M4D	Liftermotortreiberbefehl, Kassette 1
M5D	Liftermotortreiberbefehl, Kassette 2
MFCL	Kupplungstreiberbefehl, Mehrfacheinzug
MFPD	Papiererkennungssignal, Mehrfacheinzug
MFPW	Papierbreitesignal, Mehrfacheinzug
MHRD	Hauptheizungstreiberbefehl
MMD	Hauptmotortreiberbefehl
MSSRD	Treiberbefehl, Haupt-SSR
PDP1	Papiererkennungssignal 1
PDP2	Papiererkennungssignal 2
PDP3	Papiererkennungssignal 3
PDP4	Papiererkennungssignal 4
PDP5	Papiererkennungssignal 5
PDP6	Papiererkennungssignal 6
PEXP	Einschaltbefehl, Vorbelichtungslampe
PWOFF	Ausschaltbefehl, Hauptschalter
RDC	Signal, rechte Tür offen
SCDP	Signal, Schlitten an Bildvorderkantenposition
SCFW	Schlittenvorlaufbefehl
SCHP	Schlittenheimpositionssignal
SCMD	Treiberbefehl, Schlittenmotor
SCMHLD	Haltebefehl, Schlittenmotor
SCRC0	Auswahlbefehl 0, Kopiermaßstab
SCRC1	Auswahlbefehl 1, Kopiermaßstab
SCT1-10	Treiberimpuls, Schlittenmotor
SERVICE	Signal, Serviceschalter
SHRD	Treibersignal, Sekundärheizung
SL1D	Treiberbefehl, Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 1
SL2D	Treiberbefehl, Einzugswalzenfreigabesolenoid, Kassette 2
SL3D	Treiberbefehl, Reinigungsbandsolenoid
SL4D	Treiberbefehl, Zwischenbelichtungssolenoid
SL5D	Treiberbefehl, Papierumlenkersolenoid
SL6D	Treiberbefehl, Solenoid des Mehrfacheinzugs
SL7D	Treiberbefehl, Reinigungssolenoid, Primärladungswalze
SL8D	Treiberbefehl, Freigabesolenoid, Transferladungswalze
SSSRD	Treiberbefehl, Sekundär-SSR
SZ1	Erkennungssignal 1, Dokumentgröße
SZ2	Erkennungssignal 2, Dokumentgröße
SZ3	Erkennungssignal 3, Dokumentgröße
SZ0	Erkennungssignal 0, Dokumentgröße

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

T_CC	Treiberbefehl, Transfervorspannung (2)
T_FW	Treiberbefehl, Transfervorspannung (1)
T_PRTCT	Fehlererkennungssignal, Transfervorspannung
T_REV	Treiberbefehl, Transfervorspannung (3)
TEP	Tonersignal
TH1	Fixierthermistorsignal
TN_OUT	Tonermangelsignal
VPDT	Papiererkennungssignal, Vertikaltransport

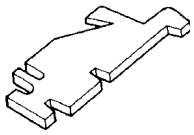
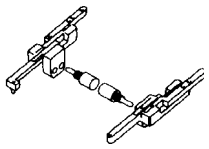
2. Abkürzungen

AER	AE-Rotation
FEDR	Transportrotation
INTR	Initialrotation
LSTR	Letzte Rotation
SCFW	Schlittenvorlauf
SCRV	Schlittenrücklauf
STBY	Standby
WMUP	Aufwärmung
WMUPR	Aufwärmrotation

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

I. SPEZIALWERKZEUGE

Die folgenden Spezialwerkzeuge werden zusätzlich zu dem Standardwerkzeugsatz für die Wartung des Kopierers benötigt.

Nr.	Werkzeug	Werkzeug-Nr.	Aussehen	Kategorie*	Bemerkungen
1	Türschalter-überbrückung	TKN-0093		A	
2	Spiegel-positionierungs-werkzeug (vorne, hinten)	FY9-3002-000		B	Zur Abstands-justage zwischen Spiegel Nr. 1 und Nr. 2

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

J. REINIGUNGS- UND SCHMIERMITTEL

Nr.	Name	Anwendung	Zusammensetzung	Bemerkungen
1	Äthylalkohol (Äthanol) Isopropylalkohol (Isopropanol)	Reinigung: z. B. Glas, Kunststoff, Gummiteile, äußere Gehäuseteile	C2H5OH (CHZ3)2 CHOH	• Feuergefährlich • Lokal erhältlich • Ersatzweise kann Isopropylalkohol verwendet werden.
2	Hitzebeständiges Fett	Schmieren: Antriebsteile der Fixiereinheit	Lithiumseife (Mineralölgruppe)	CK-0427 (500 g/ Flasche)
3	Schmieröl	Schmieren: Schlittenschiene, Federkupplung	Molybdenbisulfat	CK-0451 (100 cc)
4	Schmieröl	Schmieren: Laufbuchse der Einzugswalze (FS2-1005-000)	Mineralöl (Paraffingruppe)	CK-0524 (100 cc)
5	Schmieröl	Schmieren: Antriebs- und Gleitteile	Silikonöl	CK-05512 (20 g)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC. CANON NP6035 REV.0 DEZ. 1996 PRINTED IN GERMANY

NP6035/6028/6230

PARTS-CATALOG

Canon

FY8 - 31CP - 010

CONTENTS

A. ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM

020. SPECIAL TOOLS

100. EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC.
101. MACHINE FRONT PLATE
102. INTERNAL COMPONENTS 1
103. INTERNAL COMPONENTS 2
104. INTERNAL COMPONENTS 3
105. MACHINE REAR PLATE
110. POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY (100/115/120V)
111. POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY (220/240V)
130. CONTROL PANEL ASSEMBLY
160. COPYBOARD COVER ASSEMBLY
180. COUNTER ASSEMBLY
190. EXHAUST FAN ASSEMBLY
191. SCANNER COOLING FAN ASSEMBLY

210. LENS MOUNT ASSEMBLY
220. SCANNER MOTOR ASSEMBLY
250. MAIN MOTOR ASSEMBLY
251. DRUM DRIVE ASSEMBLY
280. CLEANING BELT DRIVE ASSEMBLY

300. CASSETTE
301. CASSETTE HEATER ASSEMBLY (OPTION)
310. PAPER PICK-UP ASSEMBLY
311. REGISTRATION GUIDE ASSEMBLY
325. MULTI FEED ASSEMBLY
326. MULTI FEED TRAY ASSEMBLY
330. FEEDER ASSEMBLY
350. DELIVERY ASSEMBLY

420. MIRROR ASSEMBLY 1
430. MIRROR ASSEMBLY 2
450. BLANK EXPOSURE ASSEMBLY

510. DRUM KIT
580. TRANSFER CORONA ASSEMBLY
581. TRANSFER GUIDE ASSEMBLY

620. HOPPER ASSEMBLY
640. DEVELOPING ASSEMBLY

810. FIXING ASSEMBLY
830. FIXING ROLLER CLEANING ASSEMBLY

910. DC POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY
915. 5V POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY
920. CONTROL PANEL PCB ASSEMBLY
930. DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY
960. MOTOR DRIVER PCB ASSEMBLY
970. AE SENSOR ASSEMBLY

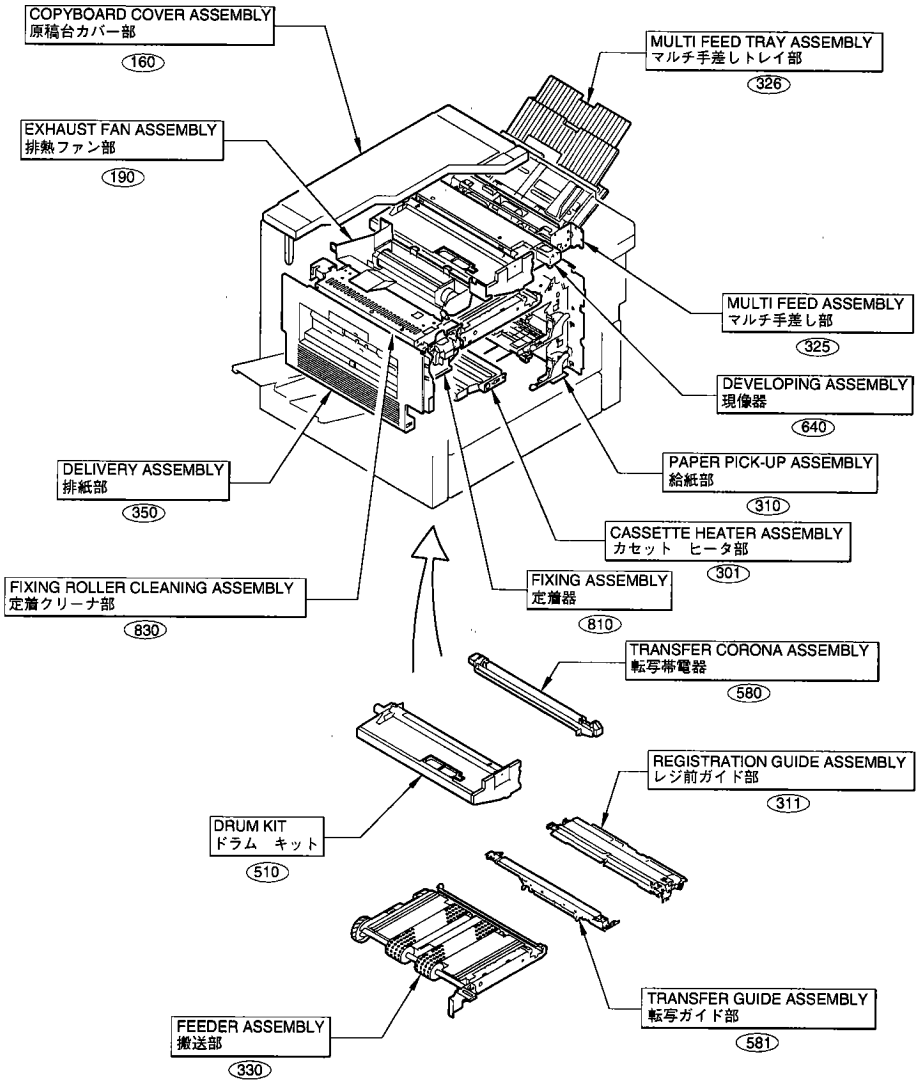
B. LIST OF CONNECTORS

C. LIST OF STANDARD FASTENERS

D. NUMERICAL INDEX

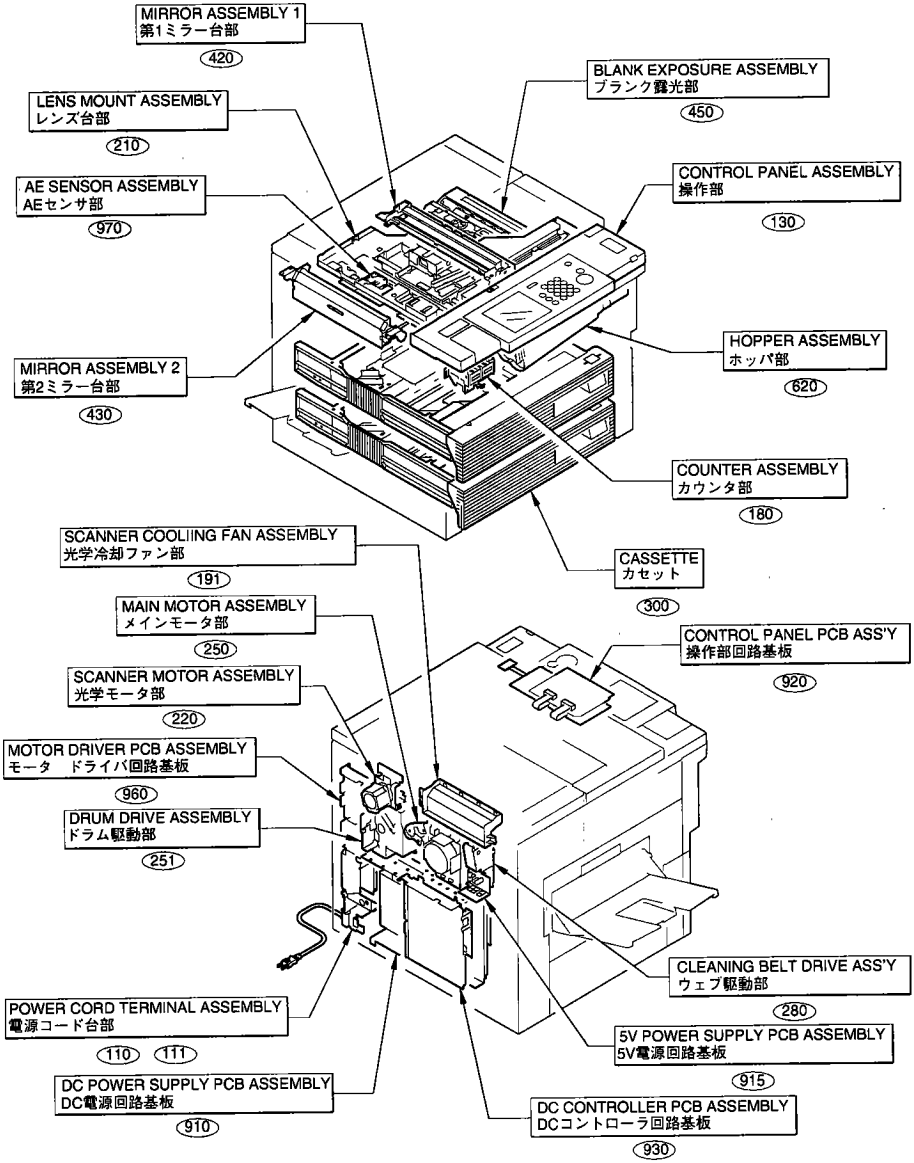
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE A ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM(1/2)
主要部品配置図(1/2)



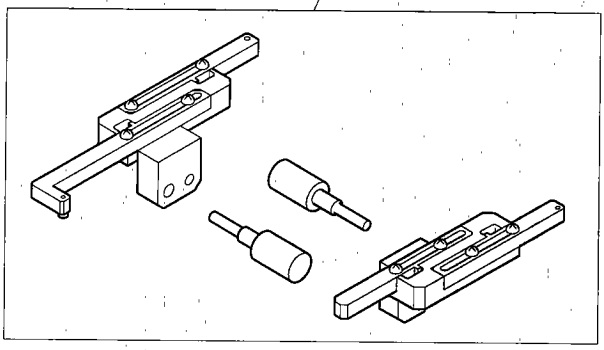
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

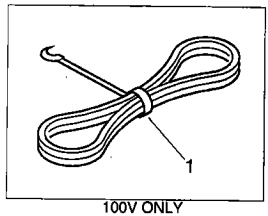
FIGURE A ASSEMBLY LOCATION DIAGRAM(2/2)
主要部品配置図(2/2)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 020 SPECIAL TOOLS 特殊工具



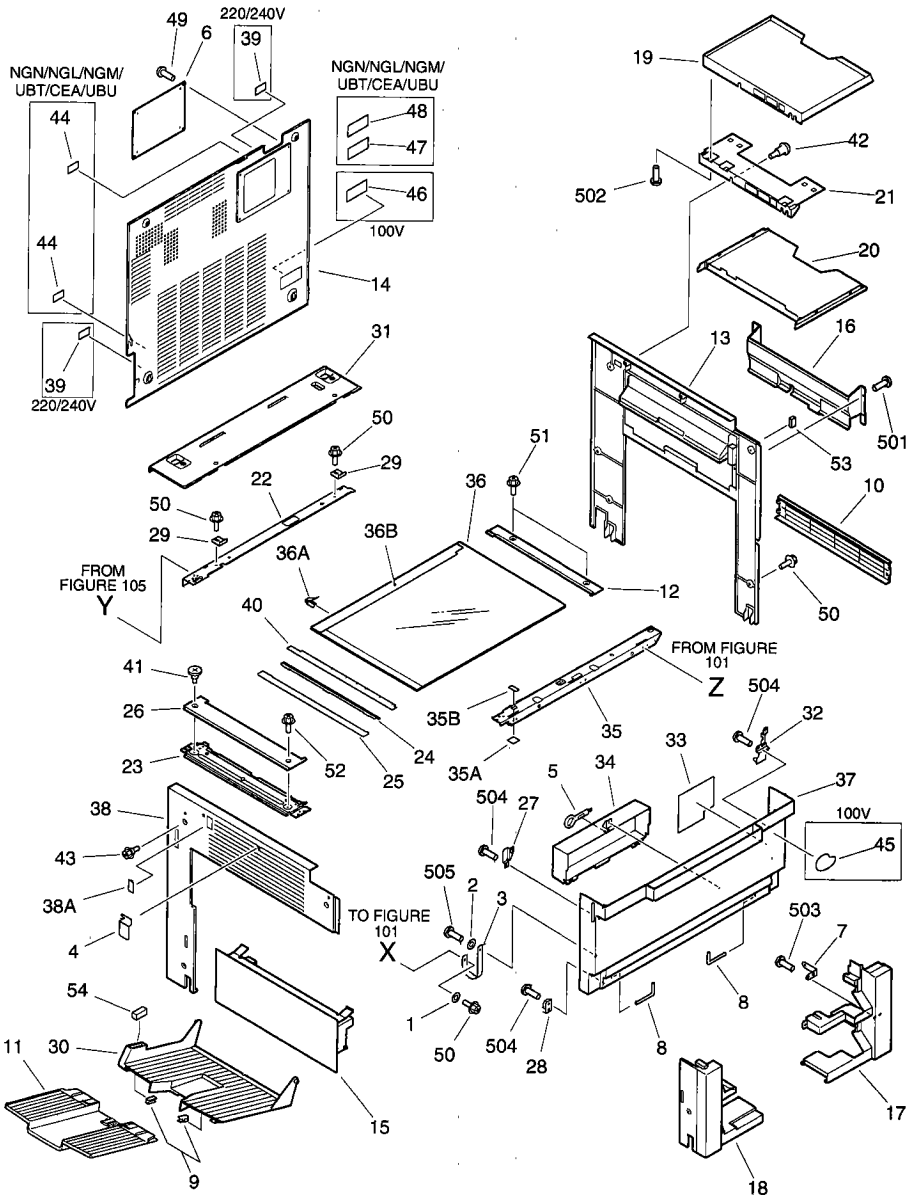


100V ONLY

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
020 -	NPN		RF	SPECIAL TOOLS 特殊工具	
1	FH2 - 5006 - 000		1	WIRE, GROUNDING アース コード	100V ONLY
2	FY9 - 3002 - 000		1	GUIDE, CORONA WIRE 調整具	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 100 EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC.
外装カバー



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
100 -	NPN		RF	EXTERNAL COVERS, PANELS, ETC. 外装カバー	
1	FA2 - 7162 - 000		1	WASHER, PLAIN バンド ワッシャ	
2	FA2 - 7162 - 000		1	WASHER, PLAIN バンド ワッシャ	
3	FA5 - 2121 - 000		1	STRAP, FRONT DOOR 前ドア支えテープ	
4	FA7 - 0444 - 000		1	PLATE, MIRROR STOP ミラー台止め板	
5	FA9 - 3102 - 000		1	BRUSH, CLEANING クリーナ ブラシ	
6	FB1 - 7157 - 000		1	COVER, ASSIST アシスト カバー	
7	FB1 - 7166 - 000		1	PLATE, PANEL MOUNTING 前カバー金具 (下)	
8	FB1 - 7173 - 000		2	PIN, HINGE ヒンジ ピン	
9	FB1 - 7197 - 000		2	GUIDE, DELIVERY TRAY 排紙トレイ ガイド	
10	FB1 - 7202 - 000		1	DUMMY COVER, LOWER, RIGHT 右ダミー カバー (下)	
11	FB1 - 7205 - 000		1	TRAY, COPY, 2 排紙トレイ (2)	
12	FB1 - 7222 - 000		1	RETAINER, GLASS, RIGHT ガラス押え (右)	
13	FB1 - 7622 - 000		1	COVER, RIGHT 右カバー	
14	FB1 - 7623 - 030		1	COVER, REAR 後ろカバー	
15	FB1 - 7625 - 000		1	DUMMY COVER, LOWER, LEFT ダミー カバー (左下)	
16	FB1 - 7626 - 000		1	COVER, MULTI マルチ カバー	
17	FB1 - 7633 - 000		1	COVER, FRONT LOWER, RIGHT 下前カバー (右)	
18	FB1 - 7634 - 000		1	COVER, FRONT LOWER, LEFT 下前カバー (左)	
19	FB1 - 7737 - 000		1	TRAY, DOCUMENT, UPPER ゲンコウ オキダイ (ウエ)	
20	FB1 - 7738 - 000		1	TRAY, DOCUMENT, LOWER ゲンコウ オキダイ (シタ)	
21	FB1 - 7739 - 040		1	SUPPORT, DOCUMENT TRAY ゲンコウ オキダイ シバン	
22	FB1 - 7930 - 000		1	SUPPORT, GLASS, REAR ガラス支え(後)	
23	FB1 - 7933 - 000	N	1	CROSSMEMBER, LEFT, UPPER 左上ステイ	
24	FB1 - 7945 - 000		1	PLATE, DOCUMENT SETTING, 1 原稿突き当て (1)	
25	FB1 - 7946 - 000		1	PLATE, DOCUMENT SETTING, 2 原稿突き当て (2)	
26	FB1 - 7947 - 000	N	1	COVER, CROSSMEMBER, UPPER LEFT ステイ カバー (左上)	
27	FB1 - 8247 - 000		1	PLATE, CATCH キャッチ板	
28	FB1 - 8249 - 000		1	PLATE, FOOL-PROOF 落下防止板	
29	FB1 - 8777 - 000		2	PLATE, ADJUSTING 調整板	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

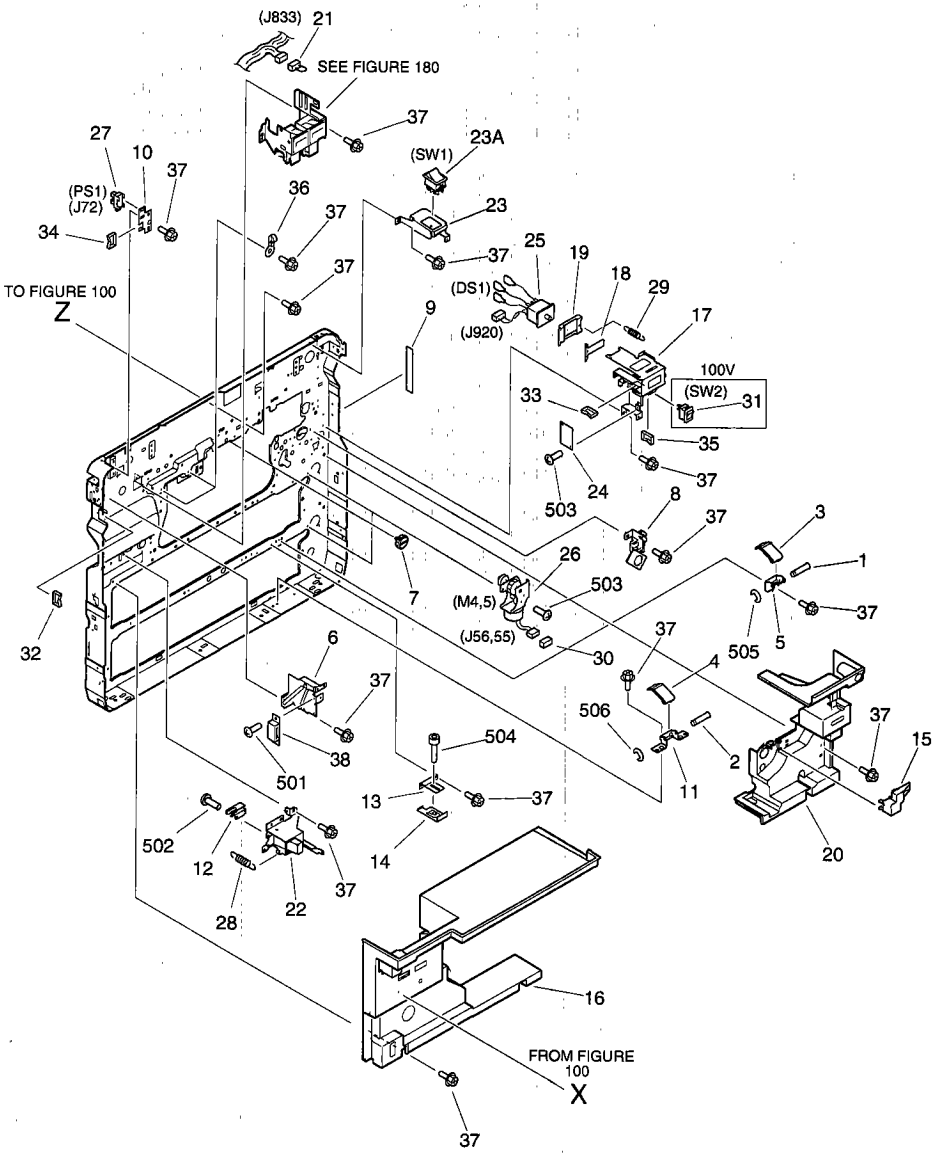
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
100 - 30	FB3 - 6930 - 000		1	TRAY, COPY, 1 排紙トレイ (1)	
31	FB3 - 6994 - 000		1	COVER, UPPER, REAR 後上カバー	
32	FB3 - 7007 - 000		1	PLATE, DOOR SWITCH PRESSURE ドア スイッチ押し板	
33	FB3 - 8105 - 000		1	LABEL, "SERVICE" サービス ラベル	
34	FB3 - 8698 - 000		1	CASE, SERVICE NOTE サービス ノート ケース	
35	FF5 - 1439 - 000		1	SUPPORT, GLASS, FRONT ガラス支え (前)	
35A	FB1 - 7216 - 000		2	SEAL, COPYBOARD GLASS ガラス押えシール	
35B	FB1 - 7949 - 000		2	SHEET, PROTECTIVE 保護シート	
36	FF5 - 1491 - 030		1	GLASS, COPYBOARD 原稿台ガラス	AB SIZE
	FF5 - 1492 - 030		1	GLASS, COPYBOARD 原稿台ガラス	A/INCH SIZE
	FF5 - 1494 - 030		1	GLASS, COPYBOARD 原稿台ガラス	AB/INCH SIZE
	FF5 - 1493 - 030		1	GLASS, COPYBOARD 原稿台ガラス	A SIZE
36A	FB1 - 7890 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
36B	FS5 - 8606 - 000		1	PLATE, LENGTH INDEX 横サイズ プレート	AB SIZE
	FS5 - 8608 - 000		1	PLATE, LENGTH INDEX 横サイズ プレート	A/INCH SIZE
	FS5 - 8607 - 000		1	PLATE, LENGTH INDEX 横サイズ プレート	AB/INCH SIZE
	FS5 - 8609 - 000		1	PLATE, LENGTH INDEX 横サイズ プレート	A SIZE
37	FF5 - 5567 - 000		1	COVER, FRONT 前カバー	NP6035
	FF5 - 6057 - 000		1	COVER, FRONT 前カバー	NP6230
	FF5 - 6060 - 000		1	COVER, FRONT 前カバー	NP6028
38	FF5 - 5748 - 000		1	COVER, LEFT 左カバー	
38A	FB3 - 6931 - 000		1	PLATE, MAGNET マグネット板	
39	FS2 - 8614 - 000		2	LABEL, "CAUTION HIGH VOLTAGE" 高圧注意ラベル	220/240V
40	FS5 - 8718 - 000		1	PLATE, WIDTH INDEX 縦サイズ プレート	AB SIZE
	FS5 - 8720 - 000		1	PLATE, WIDTH INDEX 縦サイズ プレート	A/INCH SIZE
	FS5 - 8719 - 000		1	PLATE, WIDTH INDEX 縦サイズ プレート	AB/INCH SIZE
	FS5 - 8721 - 000		1	PLATE, WIDTH INDEX 縦サイズ プレート	A SIZE
41	FS5 - 9150 - 000		1	SCREW,RS STEPPED,M3 RS タイト 段ビス	
42	FS5 - 9161 - 000		2	SCREW,STEPPED,M4 ダンビス	
43	FS5 - 9164 - 000		1	SCREW,RS STEPPED,M4 RS タイト 段ビス	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
100 - 44	FS8 - 8194 - 000		2	LABEL, "WARNING CONNECTOR" コネクタ注意ラベル	NGN/NGL/NGM/ UBT/CEA/UBU
45	FS8 - 8881 - 000		1	LABEL, "BELPIA" ベルピア ラベル	100V
46	ME1 - 0001 - 000		1	LABEL, "VCCI-1" VCCI-1 ラベル	100V
47	ME1 - 0017 - 000		1	LABEL, "FCC" FCC ラベル	NGN/NGL/NGM/ UBT/CEA/UBU
48	ME1 - 0041 - 000		1	LABEL, "LICENSE NO." ライセンス NO. ラベル	NGN/NGL/NGM/ UBT/CEA/UBU
49	XA9 - 0265 - 000		4	SCREW,W/WASHER,TRUSS HEAD ザツキ バインド ネジ	
50	XA9 - 0629 - 000		AR	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
51	XA9 - 0633 - 000		10	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
52	XA9 - 0642 - 000		1	SCREW,RS,M3X6 RS タイト ネジ	
53	XZ9 - 0353 - 000		1	CATCH, MAGNET マグネット キャッチ	
54	XZ9 - 0421 - 000		1	CATCH, MAGNET マグネット キャッチ	
501	XB1 - 2400 - 606		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
502	XB4 - 7300 - 609		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X6 バインド タッピン ネジ	
503	XB4 - 7400 - 809		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
504	XB4 - 7400 - 809		5	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
505	XB4 - 7401 - 009		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X10 バインド タッピン ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 101 MACHINE FRONT PLATE
本体前側板



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

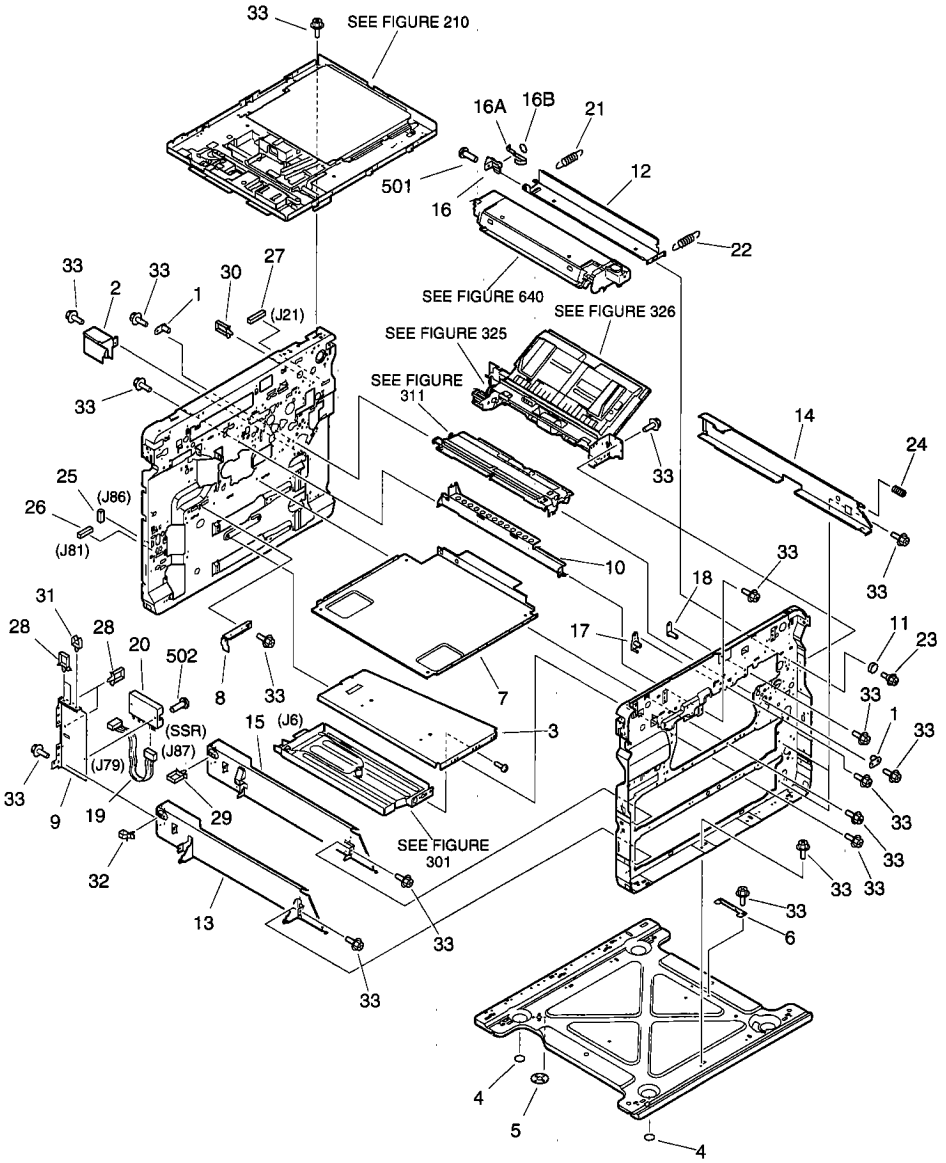
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
101 -	NPN		RF	MACHINE FRONT PLATE 本体前側板	
1	FA3 - 8719 - 000		1	ROD サイド規制軸	
2	FA3 - 8719 - 000		1	ROD サイド規制軸	
3	FB1 - 7023 - 020		1	LEVER, LIFTER RELEASE リフタ解除レバー	
4	FB1 - 7023 - 020		1	LEVER, LIFTER RELEASE リフタ解除レバー	
5	FB1 - 7025 - 000		1	MOUNT, LEVER, UPPER レバー支台 (上)	
6	FB1 - 7607 - 000	N	1	MOUNT, CONTROL PANEL, LEFT 操作部台 (左)	
7	FB1 - 7629 - 000		1	KNOB, CARTRIDGE カートリッジつまみ	
8	FB1 - 7639 - 000		1	GUIDE, AC CABLE, 1 AC束線ガイド (1)	
9	FB1 - 7653 - 000		1	SEAL, PROTECTIVE 保護シール	
10	FB1 - 7948 - 000		1	PLATE, SENSOR SUPPORT センサ支板	
11	FB1 - 7981 - 000		1	SUPPORT, LEVER, 2 レバー支台 (2)	
12	FB1 - 8188 - 000		1	COVER, LEVER レバー カバー	
13	FB1 - 8659 - 000		1	MOUNT, HORIZONTALY REGIST 横レジ支台	
14	FB1 - 8660 - 000		1	HOOK, HORIZONTALY REGIST 横レジ フック	
15	FB3 - 6924 - 000		1	CAP キャップ	
16	FB3 - 7004 - 000		1	COVER, INNER, LEFT 内カバー (左)	
17	FB3 - 7005 - 000		1	MOUNT, DOOR SWITCH ドア スイッチ台	
18	FB3 - 7006 - 000		1	PLATE, DOOR SWITCH ドア スイッチ押し板	
19	FB3 - 7008 - 000		1	HOLDER, DOOR SWITCH ドア スイッチ ホルダ	
20	FB3 - 7010 - 000		1	COVER, INNER, RIGHT 内カバー (右)	
21	FF2 - 6821 - 000		1	CONNECTOR, SHORT CIRCUIT CCV ショート コネクタ	J833
22	FF5 - 1483 - 000		1	MOUNT, LEVER レバー台	
23	FG5 - 7988 - 000		1	MAIN SWITCH UNIT メイン スイッチ ユニット	
23A	FH7 - 6262 - 000		1	SWITCH, MAIN メイン スイッチ	SW1
24	FG5 - 8022 - 000		1	ENVIRONMENT RELAY PCB UNIT 環境リレー回路ユニット	
25	FG5 - 8045 - 000		1	CABLE, SWITCH CONNECTING ドア スイッチ中継束線	DS1 J920
26	FH6 - 1369 - 000		2	MOTOR モータ	
27	FH7 - 7217 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS1 J72
28	FS5 - 2387 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
101 - 29	FS5 - 2389 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
30	VS1 - 5057 - 002		2	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J55,56
31	WC1 - 5129 - 000		1	SWITCH, ROCKER シーソ スイッチ	100V SW2
32	WT2 - 0482 - 010		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
33	WT2 - 5031 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
34	WT2 - 5035 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
35	WT2 - 5035 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
36	X62 - 6863 - 000		3	CLAMP, CABLE, 5N ナイロン クリップ (5N)	
37	XA9 - 0629 - 000		AR	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
38	XZ9 - 0192 - 000		1	CATCH, MAGNET マグネット キャッチ	
501	XB1 - 2300 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
504	XB7 - 1040 - 069		1	SCREW,ALLEN HEAD,M4X6 ロッカク アナツキ ボルト	
505	XD2 - 1100 - 322		1	RING,E E リング	
506	XD2 - 1100 - 322		2	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 102 INTERNAL COMPONENTS 1
本体機械内部（1）



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

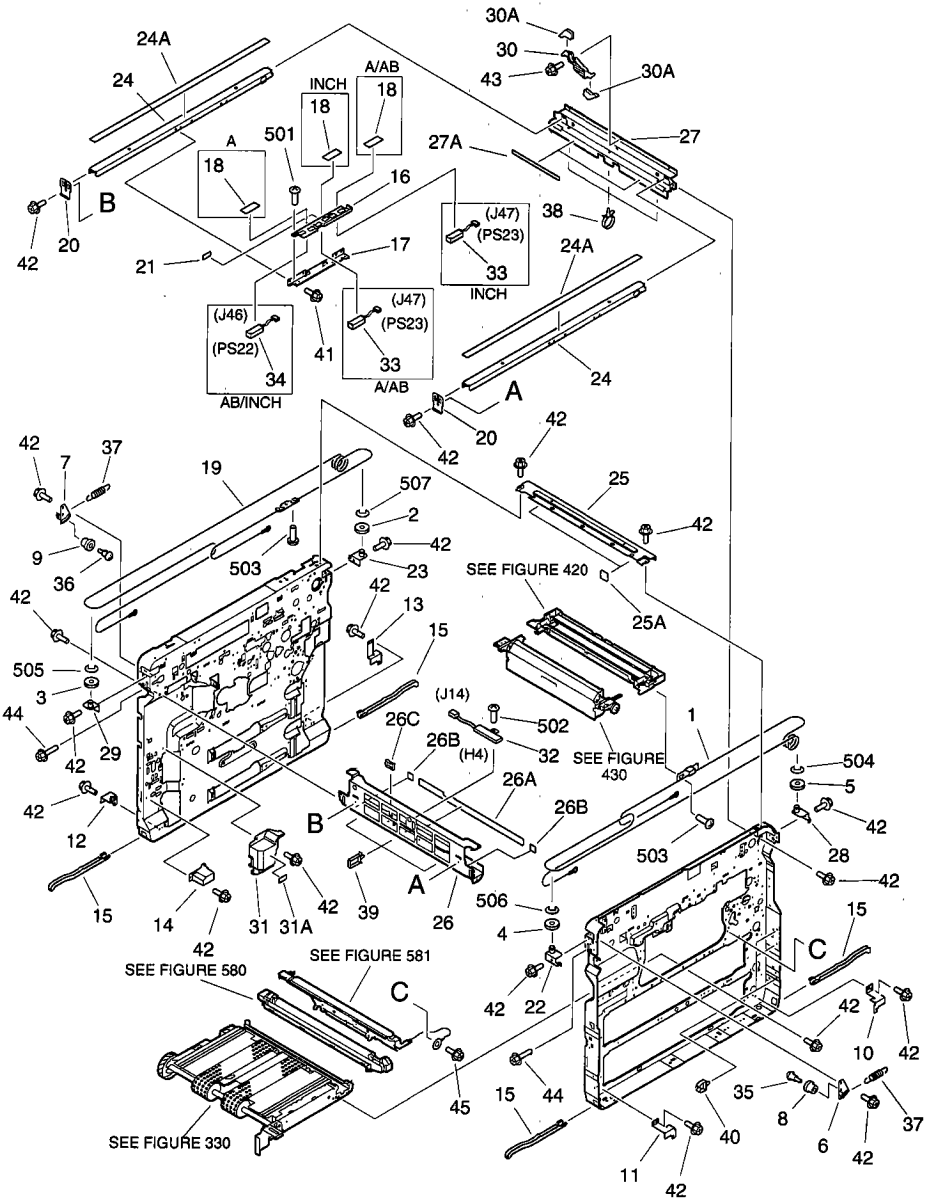
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102 -	NPN		RF	INTERNAL COMPONENTS 1 本体機械内部 (1)	
1	FA4 - 1149 - 000		2	PIN, PLATE 絶縁ピン	
2	FB1 - 7076 - 000		2	COVER, RAIL, RIGHT カセット レール カバー (右)	
3	FB1 - 7079 - 000		1	PLATE, CASSETTE カセット ステイ	
4	FB1 - 7126 - 000		2	RUBBER, FOOT ゴム足	
5	FB1 - 7127 - 000		1	GUIDE, PIN ピン ガイド	
6	FB1 - 7132 - 000		1	PLATE, STOP ストッパ	
7	FB1 - 7581 - 000		1	BASE PLATE, MIDDLE 中底板	
8	FB1 - 7584 - 000		1	SUPPORT, FIXING, REAR 定着支台 (後)	
9	FB1 - 7602 - 000		1	MOUNT, SSR SSR台	
10	FB1 - 7637 - 000		1	RAIL, DRUM KIT ドラム キット レール	
11	FB1 - 7654 - 000		1	SPACER スペーサ	
12	FB1 - 8160 - 000		1	RAIL, DEVELOPING 現像レール	
13	FB3 - 7045 - 000		1	RAIL, CASSETTE, LEFT LOWER カセット レール (左下)	
14	FB3 - 7065 - 000		2	RAIL, CASSETTE, RIGHT カセット レール (右)	
15	FB3 - 7071 - 000	N	1	RAIL, CASSETTE, LEFT UPPER カセット レール (左上)	
16	FF5 - 1458 - 020		1	MOUNT, ELECTRODE 電極台	
16A	FB1 - 8162 - 000		1	PLATE, ELECTRODE 電極板	
16B	XA9 - 0134 - 000		2	NUT, PUSH プッシュ ナット	
17	FF5 - 2396 - 000	N	1	PLATE, POSITIONING, LEFT 位置決め板 (左)	
18	FF5 - 5573 - 000		1	PLATE, POSITIONING, RIGHT 位置決め板 (右)	
19	FG5 - 1868 - 000		1	CABLE, SSR SSR束線	J79,87
20	FH4 - 5449 - 000		1	SSR SSR	100/115/120V SSR
	FH4 - 5450 - 000		1	SSR SSR	220/240V SSR
21	FS5 - 2385 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
22	FS5 - 2398 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
23	FS5 - 9163 - 000		1	SCREW,RS STEPPED,M3 RS タイト 段ビス	
24	FS6 - 2528 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
25	VS1 - 5057 - 005		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J86
26	VS1 - 5057 - 009		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J81

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
102 - 27	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J21
28	WT2 - 0317 - 000		4	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
29	WT2 - 0317 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
30	WT2 - 0365 - 000		1	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
31	WT2 - 0495 - 000		1	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
32	WT2 - 5153 - 000		1	CLIP, CABLE ケーブル クリップ	
33	XA9 - 0629 - 000		AR	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
501	XB1 - 2300 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB2 - 6300 - 809		2	SCREW,W/WASHER,M3X8 バネツキ バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 103 INTERNAL COMPONENTS 2
本体機械内部（2）



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
103 -	NPN		RF	INTERNAL COMPONENTS 2 本体機械内部 (2)	
1	FB1 − 7090 − 000		1	WIRE, SCANNER, FRONT 光学ワイヤ (前)	
2	FB1 − 7108 − 000		1	PULLEY プーリ	
3	FB1 − 7108 − 000		1	PULLEY プーリ	
4	FB1 − 7109 − 000		1	PULLEY プーリ	
5	FB1 − 7109 − 000		1	PULLEY プーリ	
6	FB1 − 7110 − 000		1	PLATE, WIRE ADJUSTING, FRONT ワイヤ調整板 (前)	
7	FB1 − 7111 − 000		1	PLATE, WIRE ADJUSTING, REAR ワイヤ調整板 (後)	
8	FB1 − 7112 − 000		1	ROLLER, WIRE ワイヤ コロ	
9	FB1 − 7112 − 000		1	ROLLER, WIRE ワイヤ コロ	
10	FB1 − 7129 − 000		1	PLATE, GRIP PIVOT, 1 把手支板 (1)	
11	FB1 − 7130 − 000		1	PLATE, GRIP PIVOT, 2 把手支板 (2)	
12	FB1 − 7131 − 000		1	PLATE, GRIP PIVOT, 3 把手支板 (3)	
13	FB1 − 7137 − 000		1	PLATE, GRIP PIVOT, 4 把手支板 (4)	
14	FB1 − 7223 − 000		1	PLATE, CONNECTOR コネクタ カバー (下)	
15	FB1 − 7630 − 000		4	HANDLE, SETTING 設置ハンドル	
16	FB1 − 7811 − 030		1	MOUNT, SENSOR, 2 センサ台 (2)	
17	FB1 − 7832 − 030		1	PLATE, CONNECTING 連結板	
18	FB1 − 7848 − 000		1	SHEET, BLANKING 目隠しシート	AB/INCH SIZE
	FB1 − 7848 − 000		2	SHEET, BLANKING 目隠しシート	A SIZE
19	FB1 − 7874 − 000		1	WIRE, SCANNER, REAR 光学ワイヤ (後)	
20	FB1 − 7938 − 000		2	PLATE, RAIL STOP レール ストップ板	
21	FB3 − 8097 − 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
22	FF5 − 1183 − 000		1	MOUNT, PULLEY, FRONT, LEFT プーリ台 (左前)	
23	FF5 − 1184 − 000		1	MOUNT, PULLEY, REAR, RIGHT プーリ台 (右後)	
24	FF5 − 1433 − 040		2	RAIL, SCANNER 光学レール	
24A	FB1 − 7928 − 000		1	PLATE, RAIL レール板	
25	FF5 − 1434 − 000	N	1	CROSSMEMBER, RIGHT, UPPER 右ステイ (上)	
25A	FB1 − 7939 − 000		2	DAMPER, MIRROR, RIGHT ミラー台ダンパ (右)	
26	FF5 − 1435 − 000		1	CROSSMEMBER, LEFT 左ステイ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

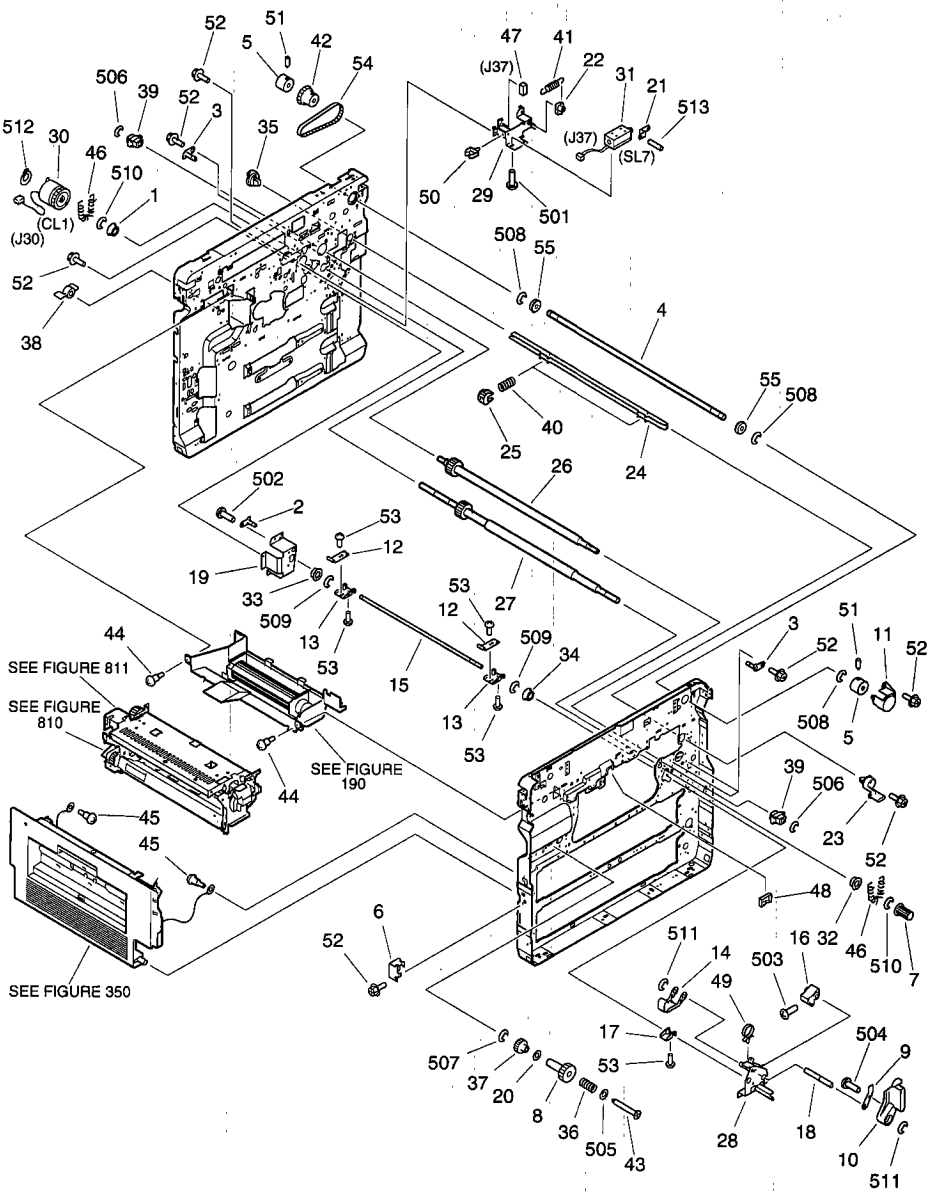
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
103 - 26A	FB1 - 7935 - 000		1	SEAL, LEFT シール (左)	
26B	FB1 - 7937 - 000		2	DAMPER, LEFT ダンパ (左)	
26C	WT2 - 5035 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
27	FF5 - 1436 - 000		1	CROSSMEMBER, RIGHT, LOWER 右ステイ (下)	
27A	FB1 - 7936 - 000		2	SEAL, CROSSMEMBER ステイ シール	
28	FF5 - 1477 - 000		1	MOUNT, PULLEY, RIGHT FRONT プーリ台 (右前)	
29	FF5 - 1478 - 000		1	MOUNT, PULLEY, LEFT REAR プーリ台 (左後)	
30	FF5 - 5715 - 000		1	BLOCK, MIRROR CLEANING ミラー清掃工具	
30A	FB1 - 7944 - 000		2	PAD, CLEANING クリーナ パッド	
31	FF5 - 5752 - 000		1	COVER, CONNECTOR コネクタ カバー	
31A	ME1 - 0038 - 000		1	LABEL, "WARNING, HIGH VOLTAGE" 高圧注意ラベル	
32	FH7 - 4362 - 000		1	HEATER ヒータ	100V H4 J14
33	FH7 - 7410 - 000		1	SENSOR, DOCUMENT SIZE 原稿サイズ センサ	PS23 J47
34	FH7 - 7411 - 000		1	SENSOR, DOCUMENT SIZE 原稿サイズ センサ	AB/INCH SIZE PS22 J46
35	FS1 - 9168 - 000		1	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
36	FS1 - 9168 - 000		1	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
37	FS5 - 2309 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
38	WT2 - 0365 - 000		6	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
39	WT2 - 0494 - 000		5	CLAMP, CABLE ソクセン オサエ	
40	WT2 - 0495 - 000		3	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
41	XA9 - 0626 - 000		2	SCREW,RS,M3X6 RS タイト ネジ	
42	XA9 - 0629 - 000		AR	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
43	XA9 - 0629 - 000		1	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
44	XA9 - 0632 - 000		2	SCREW,RS,M4X26 RS タイト ネジ	
45	XA9 - 0633 - 000		10	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
501	XB1 - 2300 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		5	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XB6 - 7300 - 609		4	SCREW,TP,M3X6 TP ネジ	
504	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	
505	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
103 - 506	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	
507	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 104 INTERNAL COMPONENTS 3
本体機械内部 (3)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
104 -	NPN		RF	INTERNAL COMPONENTS 3 本体機械内部 (3)	
1	FA1 − 0056 − 000		1	BUSHING ブッシング	
2	FA1 − 9546 − 000		1	PIN, POSITIONING 位置決めピン	
3	FA1 − 9546 − 000		3	PIN, POSITIONING 位置決めピン	
4	FB1 − 6676 − 000		1	SHAFT, DRIVE 駆動軸	
5	FB1 − 6677 − 030		1	PULLEY プーリ	
6	FB1 − 7100 − 000		1	SUPPORT, DELIVERY SHAFT 排紙支軸板	
7	FB1 − 7214 − 000		1	KNOB レジスト ツマミ	
8	FB1 − 7215 − 000		1	KNOB, REGISTRAION 定着把手	
9	FB1 − 7613 − 000		1	PLATE, LEVER レバー板	
10	FB1 − 7614 − 000		1	LEVER, FEEDER PRESSURE 搬送加圧レバー	
11	FB1 − 7628 − 000		1	COVER, PULLEY プーリ カバー	
12	FB1 − 8350 − 000		2	SPRING, LEAF 板バネ	
13	FB1 − 8351 − 000		2	MOUNT, SPRING LEAF 板バネ ホルダ	
14	FB1 − 8360 − 000		1	ARM, PRESSURE 加圧アーム	
15	FB1 − 8361 − 000		1	SHAFT, FEEDER PRESSURE 搬送加圧軸	
16	FB1 − 8365 − 000		1	CAM, FEEDER PRESSURE 加圧カム	
17	FB1 − 8367 − 000		1	ARM, FEEDER PRESSURE 搬送加圧レバー	
18	FB1 − 8368 − 000		1	SHAFT, CAM カム軸	
19	FB1 − 8394 − 000		1	SUPPORT, FEEDER SHAFT 搬送軸支板	
20	FB1 − 8512 − 000		1	SHIM ナイロン ワッシャ	
21	FB1 − 8543 − 000		1	LINK, SOLENOID 2 ソレノイド リンク (2)	
22	FB1 − 8544 − 020		1	BLOCK, JOINT, 2 ジョイント (2)	
23	FB3 − 7061 − 000		1	KNOB, PRESSURE 加圧把手	
24	FB3 − 7062 − 000		1	SHAFT, DEVELOPING PRESSURE 現像加圧軸	
25	FB3 − 7063 − 000		2	CAM, DEVELOPING PRESSURE 現像加圧カム	
26	FF5 − 1098 − 000		1	ROLLER, REGISTRATION, UPPER レジスト ローラ (上)	
27	FF5 − 1099 − 000		1	ROLLER, REGISTRATION, LOWER レジスト ローラ (下)	
28	FF5 − 1445 − 000		1	MOUNT, PRESSURE 加圧板	
29	FF5 − 1463 − 000		1	MOUNT, SOLENOID ソレノイド台	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

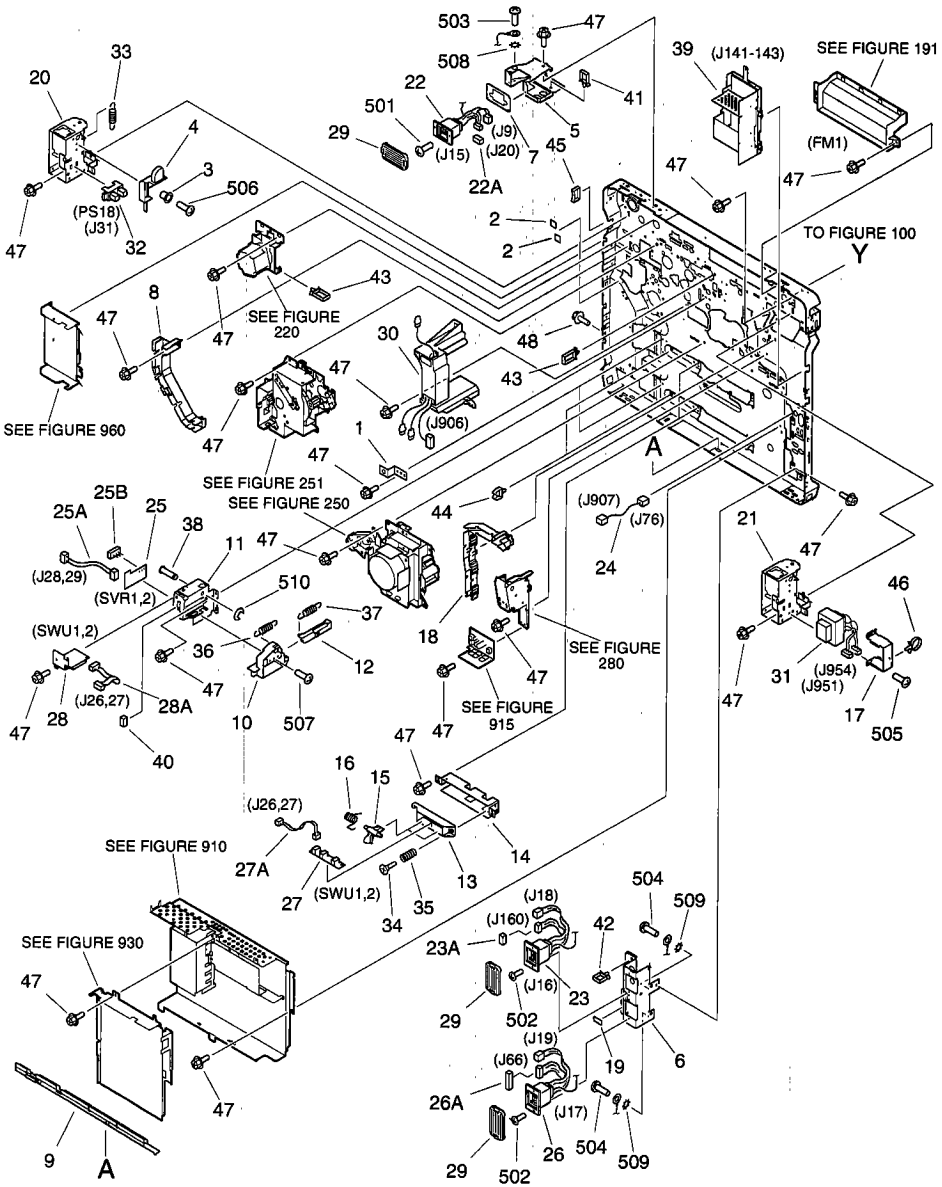
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
104 - 30	FH7 - 5392 - 000		1	CLUTCH, ELECTROMAGNETIC 電磁クラッチ	
31	FH7 - 5394 - 000		1	SOLENOID, DC24V ソレノイド	SL7 J37
32	FS1 - 1402 - 000		1	BUSHING ブッシング	
33	FS1 - 1510 - 000		1	BUSHING ブッシング	
34	FS1 - 1510 - 000		1	BUSHING ブッシング	
35	FS2 - 1431 - 000		1	BUSHING ブッシング	
36	FS2 - 2784 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
37	FS3 - 0809 - 000		1	GEAR, 24T 24T ギア	
38	FS5 - 1210 - 000		1	BUSHING ブッシング	
39	FS5 - 1261 - 000		2	BUSHING, REGISTRATION, UPPER レジスト軸受け (上)	
40	FS5 - 2380 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
41	FS5 - 2391 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
42	FS5 - 3170 - 030		1	PULLEY, 66T 66T プーリ	
43	FS5 - 9142 - 000		1	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
44	FS5 - 9166 - 000		2	SCREW,STEPPED,M4 ダン ビス	
45	FS5 - 9167 - 000		2	SCREW,RS STEPPED,M5.2 RS タイト 段ビス	
46	FS6 - 2531 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
47	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J37
48	WT2 - 0204 - 010		3	CLIP, CABLE エッジ サドル	
49	WT2 - 0365 - 000		6	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
50	WT2 - 5026 - 000		1	CLIP, CABLE クランプ	
51	X31 - 6241 - 080		4	SETSCREW,M4X8 ロッカク アナツキ トメネジ	
52	XA9 - 0629 - 000		AR	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
53	XA9 - 0700 - 000		5	SCREW,TP,M4X8 TP ネジ	
54	XF9 - 0403 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
55	XG9 - 0249 - 000		2	BEARING, BALL ボール ベアリング	
501	XB1 - 2300 - 409		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 809		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X8 バインド ネジ	
504	XB4 - 7400 - 809		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
104 - 505	XD1 - 1106 - 235		1	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	
506	XD2 - 1100 - 502		2	RING,E E リング	
507	XD2 - 1100 - 502		1	RING,E E リング	
508	XD2 - 1100 - 642		4	RING,E E リング	
509	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	
510	XD2 - 1100 - 642		2	RING,E E リング	
511	XD2 - 1100 - 642		2	RING,E E リング	
512	XD2 - 2100 - 802		2	RING,GRIP グリップ リング	
513	XD3 - 1300 - 102		1	PIN,SPRING スプリング ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 105 MACHINE REAR PLATE
本体後側板



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
105 -	NPN		RF	MACHINE REAR PLATE 本体後側板	
1	FA6 - 5605 - 000		1	PLATE, CLUTCH STOP クラッチ回り止め	
2	FA9 - 3202 - 000		2	TAPE, EDGE エッジ保護テープ	
3	FB1 - 6666 - 000		2	COLLAR カラー	
4	FB1 - 6668 - 000		1	LEVER, SENSING 検知レバー	
5	FB1 - 7603 - 000		1	MOUNT, CONNECTOR, UPPER コネクタ台（上）	
6	FB1 - 7604 - 000		1	MOUNT, SORTER/PEDE. CONNECTOR コネクタ台（ソータ／ペディスタル）	
7	FB1 - 7638 - 000		1	PLATE, GUIDE 補助板	
8	FB1 - 8384 - 000		1	GUIDE, AC CABLE, 3 AC束線ガイド（3）	
9	FB1 - 8404 - 000		1	GUIDE, AC CABLE, 2 AC束線ガイド（2）	
10	FB1 - 8727 - 000		2	HOLDER, CASSETTE VR PCB ボリューム　ホルダ	
11	FB1 - 8728 - 000		2	MOUNT, SWITCH HOLDER PCB スイッチ　ホルダ基板取り付け板	
12	FB1 - 8729 - 030		2	SHAFT, SLIDE スライド　シャフト	
13	FB1 - 8733 - 000		2	HOLDER, SWITCH スイッチ　ホルダ	
14	FB1 - 8734 - 000		2	MOUNT, SWITCH HOLDER PCB スイッチ　ホルダ基台	
15	FB1 - 8735 - 000		4	ARM, SENSOR センサ　アーム	
16	FB1 - 8737 - 000		4	SPRING, TORSION ネジリ　バネ	
17	FB3 - 7002 - 000		1	SUPPORT, TRANSFORMER トランス固定板	
18	FB3 - 7068 - 000		1	GUIDE, DC CABLE DC束線ガイド	
19	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
20	FF5 - 5566 - 000		1	MOUNT, RDF RDF台	
21	FF5 - 5566 - 000		1	MOUNT, RDF RDF台	
22	FG5 - 1857 - 000		1	CABLE, DF CONNECTING DF束線	J9,15,20
22A	VS1 - 5057 - 004		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チユウケイ　コネクタ	J20
23	FG5 - 1858 - 000		1	CABLE, SORTER CONNECTING ソータ束線	J16,18,160
23A	VS1 - 5057 - 004		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チユウケイ　コネクタ	J160
24	FG5 - 1870 - 000		1	CABLE, FIXING BIAS 定着バイアス束線	J76,907
25	FG5 - 1957 - 000		2	CASSETTE VR PCB ASSEMBLY カセット　ボリューム回路基板	SVR1,2
25A	FG5 - 1947 - 000		1	CABLE, CASSETTE VR カセット　ボリューム束線	J28,29
25B	VR9 - 5138 - 000		1	RESISTOR, VARIABLE, 10KOHM カヘン　テイコウ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

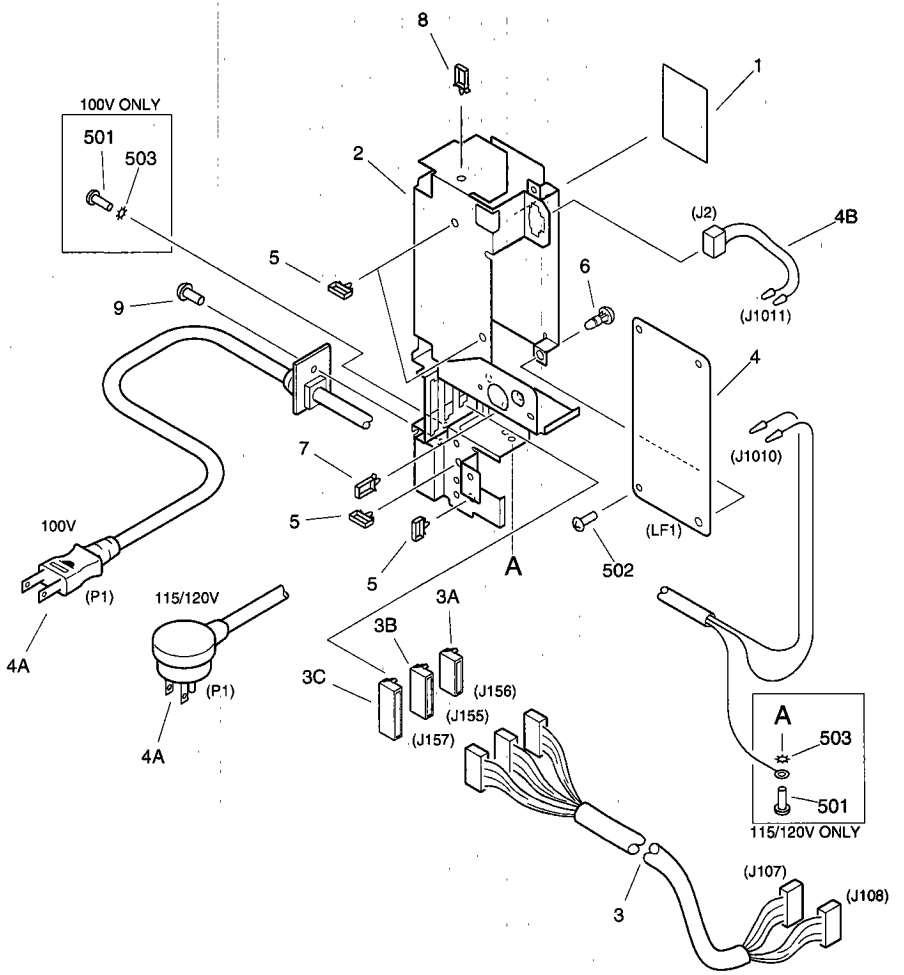
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
105 - 26	FG5 - 7932 - 000		1	CABLE, PEDESTAL CONNECTING ペディスタル束線	J17,19,66
26A	VS1 - 5057 - 007		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J66
27	FG5 - 8338 - 000		2	CASSETTE SWITCH PCB ASSEMBLY カセット スイッチ回路基板	SWU1,2
27A	FG5 - 1948 - 000		1	CABLE, CASSETTE SWITCH カセット スイッチ束線	J26,27
28	FG9 - 3760 - 000		1	NOISE FILTER PCB UNIT ノイズ フィルタ回路ユニット	220/240V
28A	FG5 - 1907 - 000		1	CABLE, NOISE FILTER PCB ノイズ フィルタ基板束線	220/240V
29	FH2 - 5824 - 000		3	COVER, CONNECTOR, 1 コネクタ カバー (1)	
30	FH2 - 6362 - 000		1	CONNECTOR, HIGH VOLTAGE 高圧コネクタ	J906
31	FH3 - 0828 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	100V J954,956
	FH3 - 0833 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	115/120V J954,956
	FH3 - 0829 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	220/240V J954,956
32	FH7 - 7326 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS18 J31
33	FS2 - 2351 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
34	FS2 - 9327 - 000		4	SCREW,STEPPED,M4 ダン ビス	
35	FS3 - 2044 - 000		4	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
36	FS5 - 2322 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
37	FS5 - 2323 - 020		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
38	FS5 - 7128 - 000		2	SHAFT 支持軸	
39	NPN		RF	APC POWER SUPPLY APC電源	100V J141-143
	FG5 - 3745 - 000		1	APC POWER SUPPLY APC電源	115/120V J141-143
	FG5 - 8032 - 000		1	APC POWER SUPPLY APC電源	220/240V J141-143
40	VS1 - 5057 - 003		2	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J28,29
41	WT2 - 0317 - 000		2	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
42	WT2 - 0317 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
43	WT2 - 0317 - 000		5	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
44	WT2 - 0495 - 000		5	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
45	WT2 - 5031 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
46	WT2 - 5178 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
47	XA9 - 0629 - 000		AR	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
48	XA9 - 0633 - 000		10	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
105 - 501	XB1 - 2300 - 607		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 607		4	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 603		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
504	XB1 - 2400 - 603		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
505	XB1 - 2400 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
506	XB1 - 2401 - 209		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X12 バインド ネジ	
507	XB4 - 7400 - 809		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
508	XD1 - 4200 - 402		1	WASHER,TOOTHED LOCK ハツキ ザガネ	
509	XD1 - 4200 - 402		2	WASHER,TOOTHED LOCK ハツキ ザガネ	
510	XD2 - 1100 - 502		2	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 110 POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY (100/115/120V) 電源コード台部（100／115／120V）

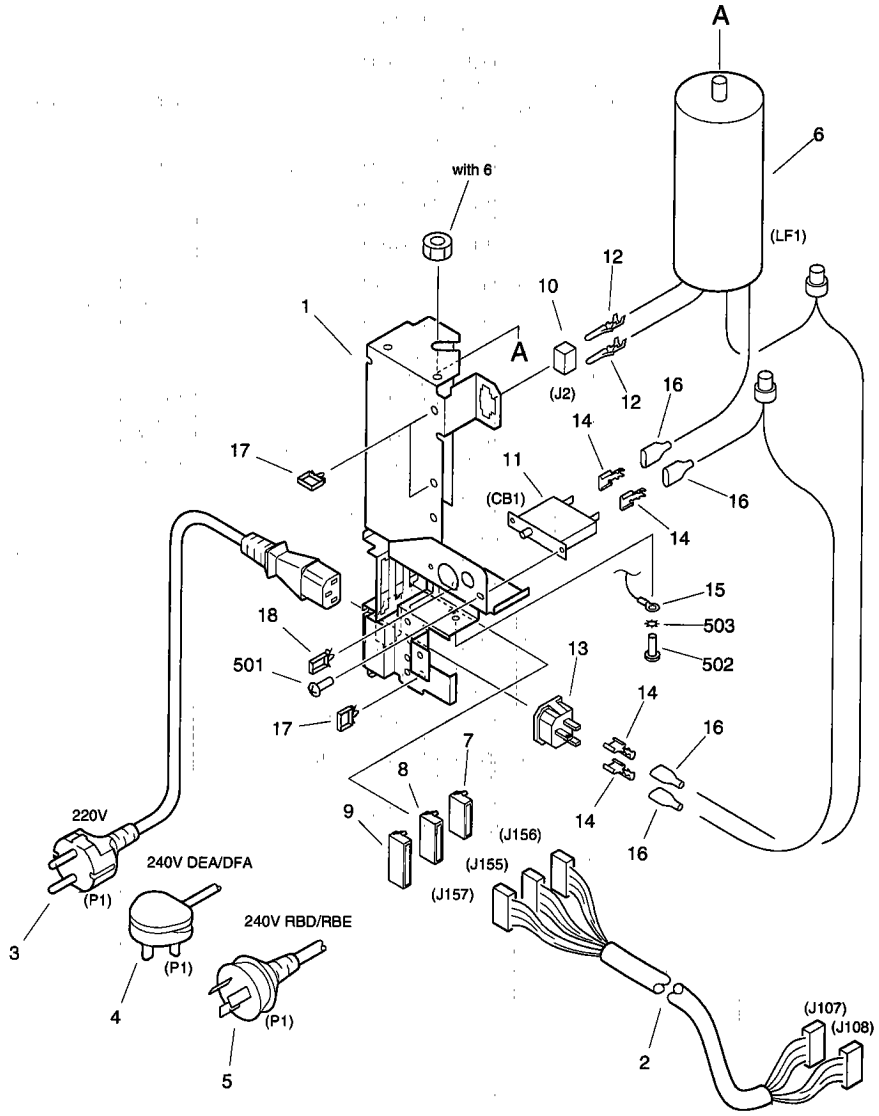


COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
110 -	FG5 - 8017 - 000		1	POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY 電源コード台部	100V
	FG5 - 8018 - 000		1	POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY 電源コード台部	115/120V
1	FB1 - 8464 - 000		1	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
2	FB3 - 7036 - 000		1	MOUNT, POWER CORD 電源コード台	
3	FG5 - 1867 - 000		1	CABLE, CONNECTING 中継束線	J107,108,155,156,157
3A	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J156
3B	VS1 - 5057 - 012		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J155
3C	VS1 - 5057 - 015		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J157
4	FG5 - 8020 - 000		1	NOISE FILTER PCB ASSEMBLY ノイズ フィルタ回路基板	100V LF1
	FG5 - 8021 - 000		1	NOISE FILTER PCB ASSEMBLY ノイズ フィルタ回路基板	115/120V LF1
4A	FG5 - 3314 - 000		1	POWER CORD UNIT 電源コード ユニット	100V P1 J1010
	FG5 - 8335 - 000		1	POWER CORD UNIT 電源コード ユニット	115/120V P1 J1010
4B	FG5 - 8030 - 000		1	AC CABLE UNIT, 1 AC束線 (1)	J2 1011
5	WT2 - 0317 - 000		4	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
6	WT2 - 0386 - 000		1	SPACER スペーサ	
7	WT2 - 0499 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
8	WT2 - 5018 - 010		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
9	XA9 - 0739 - 000		1	SCREW,TP,M4X8 タッピン ネジ	
501	XB1 - 2400 - 603		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 606		3	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XD1 - 4200 - 402		1	WASHER,TOOTHED LOCK ハツキ ザガネ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 111 POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY (220/240V)
電源コード台部（220／240V）



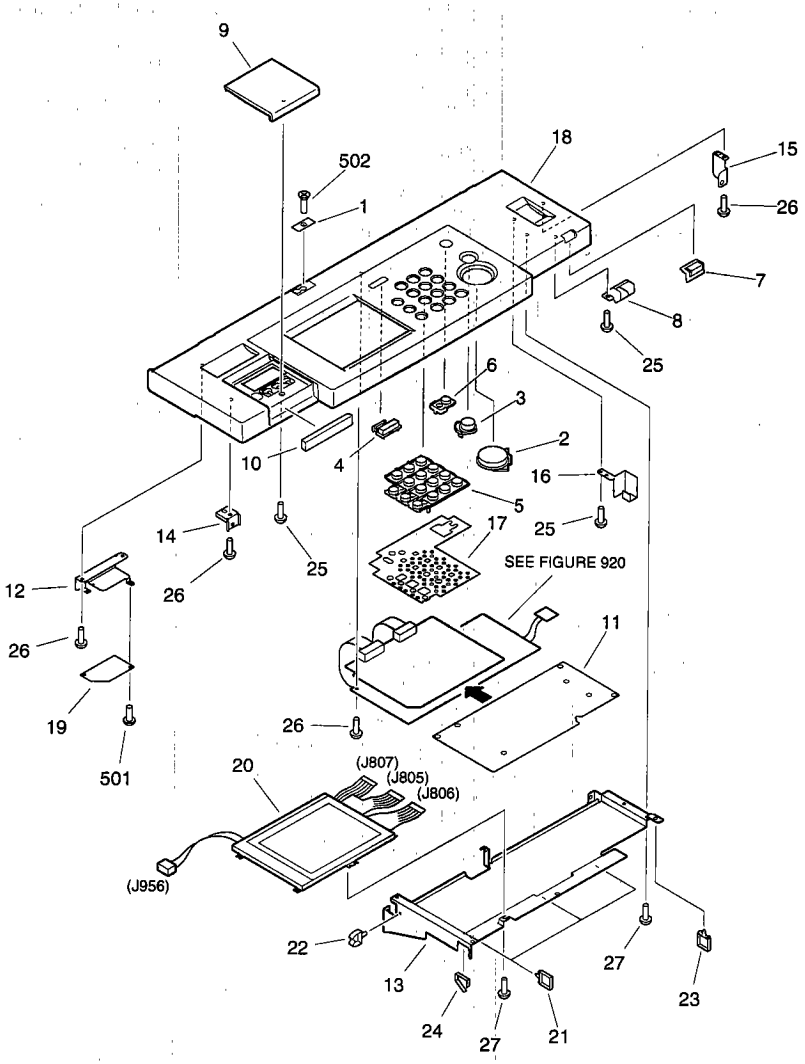
NOTE:This assembly does not include the parts shown with key No.3,4 and 5.
注：このユニットにKey No. 3, 4, 5の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
111 -	FG5 - 8019 - 000		1	POWER CORD TERMINAL ASSEMBLY 電源コード台部	220/240V
1	FB3 - 7059 - 000		1	MOUNT, POWER CORD 電源コード台	
2	FG5 - 1867 - 000		1	CABLE, CONNECTING 中継束線	J107,108,155,156,157
3	FH2 - 5761 - 020		1	CORD, POWER 電源コード	SEE NOTE 220V P1
4	FH2 - 5762 - 000		1	CORD, POWER 電源コード	SEE NOTE 240V DEA/DFA P1
5	FH2 - 5763 - 000		1	CORD, POWER 電源コード	SEE NOTE 240V RBD/RBE P1
6	FH7 - 9231 - 000		1	FILTER, NOISE ノイズ フィルタ	LF1
7	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J156
8	VS1 - 5057 - 012		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J155
9	VS1 - 5057 - 015		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J157
10	VS3 - 5121 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	J2
11	WD3 - 0125 - 000		1	CIRCUIT BREAKER サーキット ブレーカ	CB1
12	WS3 - 5291 - 000		2	PIN CONTACT ピン コンタクト	
13	WS5 - 5025 - 000		1	INLET, AC AC インレット	
14	WT1 - 0015 - 000		4	SOCKET, FASTON 187, 16-20AWG ファストン	
15	WT1 - 0237 - 000		1	TERMINAL, RING マルガタ タンシ	
16	WT1 - 5174 - 000		4	SLEEVE, FASTON, 187 ファストン スリーブ	
17	WT2 - 0317 - 000		3	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
18	WT2 - 0499 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
501	XB1 - 2300 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 603		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XD1 - 4200 - 402		1	WASHER,TOOTHED LOCK ハツキ ザガネ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 130 CONTROL PANEL ASSEMBLY
操作部



NOTE1:This assembly is included in the assembly shown in Figure 920.
NOTE2:This assembly does not include the parts shown with key No.1 and 502.
注1：このユニットはFigure920のユニットを含みます。
注2：このユニットにKey No. 1, 502の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
130 -	FG5 - 7917 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	JAPANESE SEE NOTE 1
	FG5 - 7922 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	ENGLISH SEE NOTE 1
	FG5 - 7923 - 000		1	CONTROL PANEL ASSEMBLY 操作部	ILLUSTRATION SEE NOTE 1
1	FA3 - 9315 - 000		1	PLATE, COVER 穴ふさぎ	SEE NOTE 2
2	FB2 - 7563 - 000		1	KEY TOP, START スタート キー	
3	FB2 - 7564 - 000		1	KEY TOP, STOP ストップ キー	
4	FB2 - 7565 - 000		1	KEY TOP, RESET リセット キー	
5	FB3 - 7016 - 000		1	KEY TOP, NUMBERS テン キー	
6	FB3 - 7017 - 000		1	KEY TOP, STANDBY 予熱キー	
7	FB3 - 7018 - 000		1	COVER, PILOT LAMP パイロット ランプ カバー	
8	FB3 - 7019 - 000		1	PLATE, REFLECTOR 反射板	
9	FB3 - 7020 - 000		1	COVER, CC-V BLANKING CC-Vカバー	
10	FB3 - 7021 - 000		1	PLATE, BLANKING 目隠し板	
11	FB3 - 7022 - 000		1	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
12	FB3 - 7023 - 000		1	MOUNT, INVERTER PCB インバータ回路基板固定板	
13	FB3 - 7024 - 000		1	MOUNT, CONTROL PANEL 操作部台	
14	FB3 - 7025 - 000		1	PLATE, PANEL SUPPORT, LEFT 操作部止め金具（左）	
15	FB3 - 7026 - 000		1	PLATE, PANEL SUPPORT, RIGHT 操作部止め金具（右）	
16	FB3 - 7070 - 000		1	GUARD, MAIN SWITCH メイン スイッチ ガード	JAPANESE
17	FB3 - 8099 - 000		1	SHEET, MYLAR マイラ シート	ENGLISH
18	FF5 - 5576 - 000		1	CONTROL PANEL UNIT 操作パネル ユニット	JAPANESE
	FF5 - 5580 - 000		1	CONTROL PANEL UNIT 操作パネル ユニット	ENGLISH
	FF5 - 5581 - 000		1	CONTROL PANEL UNIT 操作パネル ユニット	ILLUSTRATION
19	FG9 - 3515 - 000		1	C. PANEL INVERTER PCB ASS'Y 操作部インバータ回路基板	
20	FG9 - 3516 - 000		1	LCD CONTROL PANEL UNIT 液晶パネル	
21	WT2 - 0179 - 000		3	CLIP, CABLE ワイヤ サドル	
22	WT2 - 0495 - 000		1	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
23	WT2 - 5018 - 010		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
24	WT2 - 5031 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
25	XA9 - 0591 - 000		5	SCREW,M3X8 タイト ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
130 - 26	XA9 - 0591 - 000		22	SCREW,M3X8 タイト ネジ	
27	XA9 - 0596 - 000		6	SCREW,P,M3X6 P タイト ネジ	
501	XB1 - 2300 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 3400 - 806		1	SCREW,MACH.,C.S. HEAD,M4X8 サラ ネジ	SEE NOTE 2

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 160 COPYBOARD COVER ASSEMBLY
原稿台カバー部

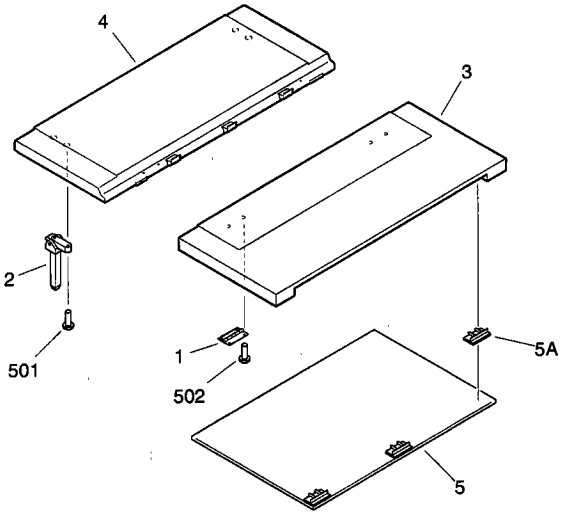
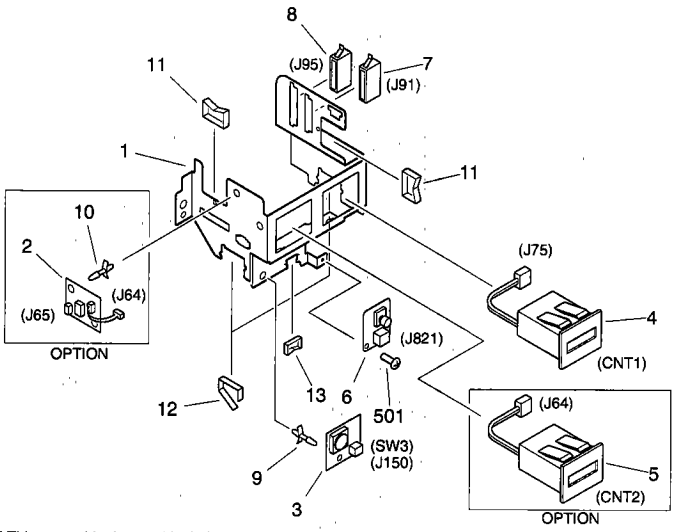


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
160 -	FG5 - 1974 - 030		1	COPYBOARD COVER ASSEMBLY 原稿台カバー部	
1	FA5 - 1185 - 000		2	PLATE, HINGE ヒンジ バン	
2	FA6 - 5650 - 000		2	HINGE, COPYBOARD COVER ヒンジ	
3	FB1 - 8771 - 000		1	COVER, COPYBOARD, FRONT ゲンコウ オサエ イタ (マエ)	
4	FB1 - 8772 - 030		1	COVER, COPYBOARD, REAR ゲンコウ オサエ イタ (ウシロ)	
5	FF2 - 3941 - 000		1	CUSHION ASS'Y, COPYBOARD COVER アッチャク シート ユニット	
5A	FA3 - 9055 - 000		3	PLATE, CUSHION MOUNTING シート トリツケ イタ	
501	XB1 - 2401 - 609		4	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X16 バインド ネジ	
502	XB4 - 7400 - 809		8	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 180 COUNTER ASSEMBLY
カウンタ部

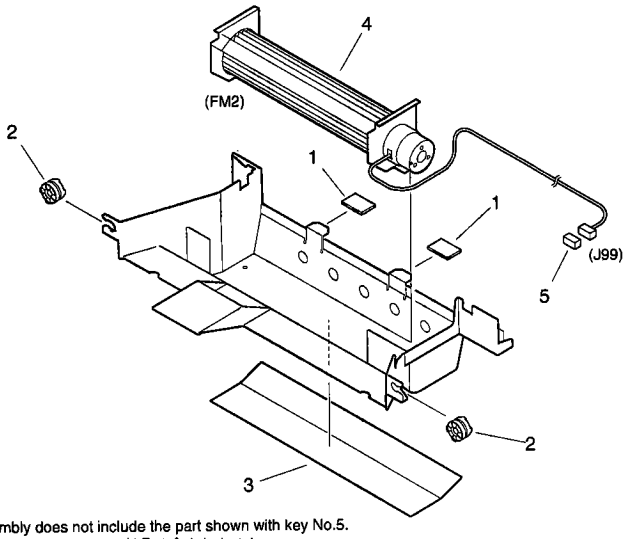


NOTE:This assembly does not include the parts shown with key No.7 and 8.
注：このユニットにKey No. 7, 8の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
180 -	FG5 - 7989 - 000		1	COUNTER ASSEMBLY カウンタ部	
1	FB3 - 7056 - 000		1	MOUNT, COUNTER カウンタ台	
2	FG2 - 5195 - 000		1	OPTION COUNTER PCB ASSEMBLY オプション カウンタ回路基板	OPTION
3	FG5 - 1914 - 000		1	SERVICE SWITCH PCB ASSEMBLY サービス スイッチ回路基板	SW3
4	FG5 - 1938 - 020		1	COUNTER UNIT カウンタ ユニット	CNT1 J75
5	FG5 - 1938 - 020		1	COUNTER UNIT カウンタ ユニット	OPTION CNT2 J64
6	FG5 - 7209 - 000		1	C. PANEL VOLUME PCB ASSEMBLY 操作ボリューム回路基板	
7	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	SEE NOTE J91
8	VS1 - 5057 - 012		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	SEE NOTE J95
9	VT2 - 0001 - 003		1	SUPPORT, PCB ロッキング サポート	
10	VT2 - 0001 - 003		2	SUPPORT, PCB ロッキング サポート	OPTION
11	WT2 - 0482 - 010		2	CLIP, CABLE エッジ サドル	
12	WT2 - 5031 - 000		2	CLIP, WIRE エッジ サドル	
13	WT2 - 5056 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
501	XB1 - 2300 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR.1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 190 EXHAUST FAN ASSEMBLY 排熱ファン部



NOTE:This assembly does not include the part shown with key No.5.
注：このユニットにKey No. 5の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
190 -	FG5 - 8439 - 000		1	EXHAUST FAN ASSEMBLY 排熱ファン部	
1	FB1 - 7660 - 000		2	DAMPER ダンパ	
2	FB1 - 7670 - 000		2	DAMPER, RUBBER 防振ゴム	
3	FB3 - 8104 - 000		1	SHEET, LOWER GUIDE 下ガイド シート	
4	FH6 - 1075 - 000		1	FAN, EXHAUST 排熱ファン	FM2 J99
5	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	SEE NOTE J99

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 191 SCANNER COOLING FAN ASSEMBLY
光学冷却ファン部

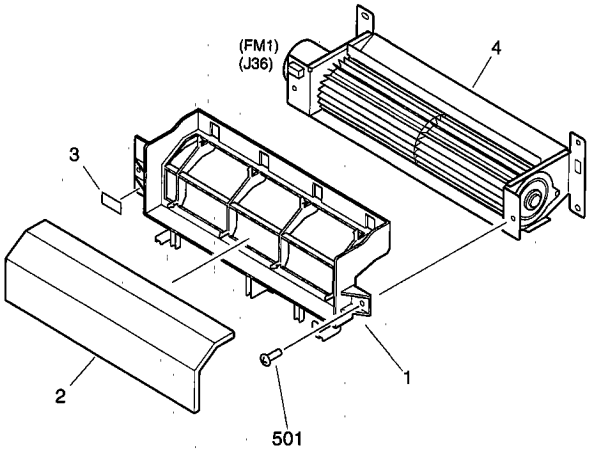
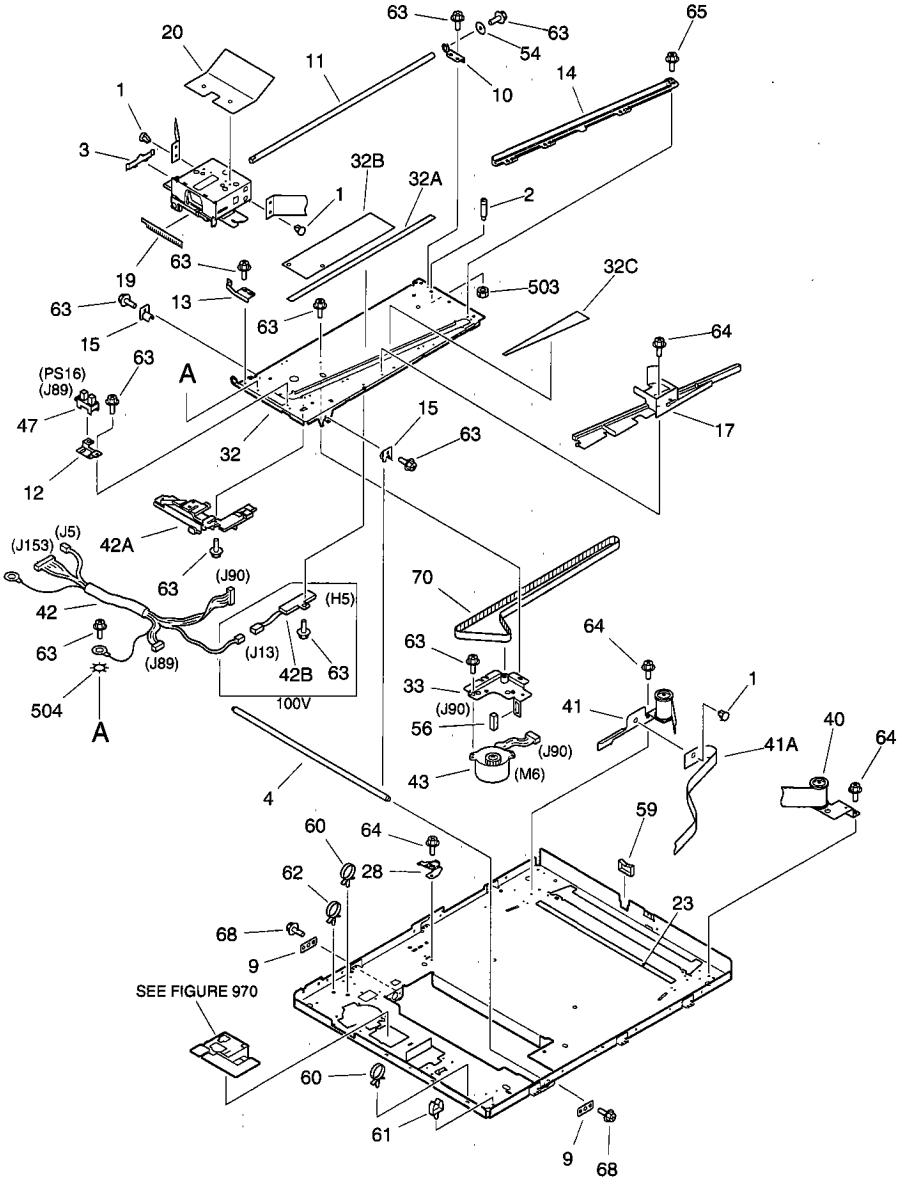


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
191 -	FG5 - 7980 - 000		1	SCANNER COOLING FAN ASSEMBLY 光学冷却ファン部	
1	FB1 - 7601 - 000		1	CASE, FILTER フィルタ ケース	
2	FB1 - 7671 - 000		1	FILTER, AIR フィルタ	
3	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
4	FH8 - 1301 - 000		1	FAN, COOLING 冷却ファン	FM1 J36
501	XB1 - 2400 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 210 LENS MOUNT ASSEMBLY(1/2)
レンズ台部(1/2)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 210 LENS MOUNT ASSEMBLY(2/2)
レンズ台部(2/2)

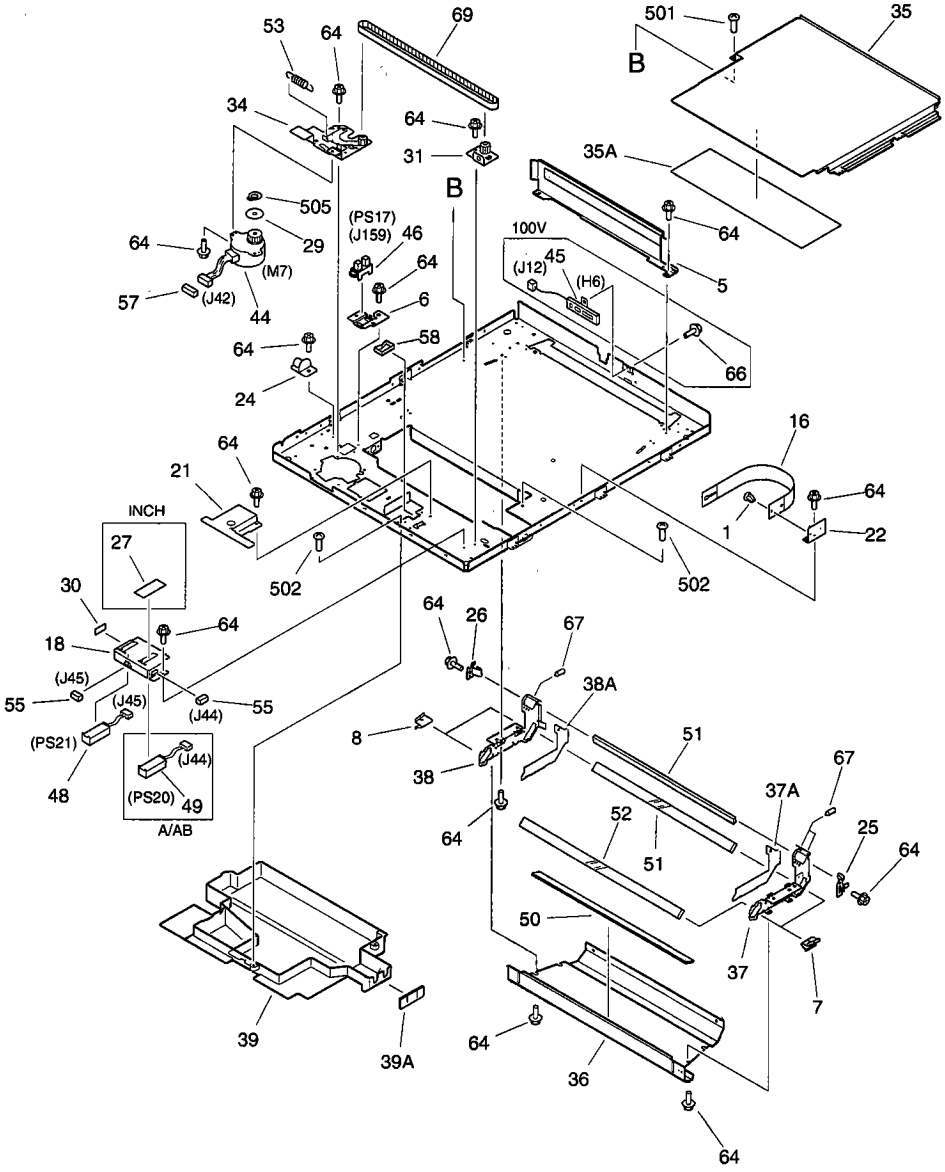


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
210 -	NPN		RF	LENS MOUNT ASSEMBLY レンズ台部	
1	FA9 - 1699 - 000		4	CLIP クリップ	
2	FB1 - 7748 - 000		1	ADJUSTER, HEIGHT 高さ調整コマ	
3	FB1 - 7754 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
4	FB1 - 7761 - 000		1	RAIL, STAGE ステージ レール	
5	FB1 - 7762 - 000		1	PLATE, ADJUSTING スリット板	
6	FB1 - 7763 - 000		1	MOUNT, SENSOR センサ台	
7	FB1 - 7768 - 000		2	SPRING, LEAF, FRONT 板バネ（前）	
8	FB1 - 7769 - 000		2	SPRING, LEAF, REAR 板バネ（後）	
9	FB1 - 7776 - 000		2	PLATE, RAIL ADJUSTING, REAR レール調整板（後）	
10	FB1 - 7782 - 000		1	MOUNT, RAIL, 2 レール支板（2）	
11	FB1 - 7783 - 000		1	RAIL, LENS レンズ レール	
12	FB1 - 7787 - 000		1	MOUNT, LENS SENSOR レンズ センサ支板	
13	FB1 - 7789 - 000		1	MOUNT, STAGE SENSOR ステージ センサ板	
14	FB1 - 7790 - 000		1	GUIDE, CAM カム ガイド	
15	FB1 - 7791 - 000		2	PLATE, BUSHING ステージ ジク ウケ	
16	FB1 - 7794 - 000		1	CURTAIN, LIGHT-BLOCKIG, 1 遮光幕（1）	
17	FB1 - 7795 - 000		1	MOUNT, LIGHT-BLOCKING, FRONT 1 遮光幕台（前1）	
18	FB1 - 7800 - 000		1	MOUNT, SENSOR, 1 センサ台（1）	
19	FB1 - 7803 - 000		1	SHEET, LIGHT-BLOCKING 遮光シート	
20	FB1 - 7804 - 000		1	CURTAIN, LIGHT-BLOCKING, 2 遮光幕（2）	
21	FB1 - 7808 - 000		1	GUIDE, CABLE 束線ガイド	
22	FB1 - 7809 - 000		1	MOUNT, LIGHT-BLOCKING, FRONT 2 遮光幕台（前2）	
23	FB1 - 7814 - 000		1	SHEET, 1 シート（1）	
24	FB1 - 7815 - 000		1	BRIDGE, CABLE 束線ブリッジ	
25	FB1 - 7819 - 000		1	SPRING, LEAF, FRONT 板バネ（前）	
26	FB1 - 7820 - 000		1	SPRING, LEAF, REAR 板バネ（後）	
27	FB1 - 7848 - 000		1	SHEET, BLANKING 目隠しシート	INCH SIZE
28	FB1 - 7934 - 000		1	PLATE, CORD LOCK コード止め板	
29	FB3 - 6925 - 000		1	GUIDE, PULLEY プーリ ガイド	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
210 - 30	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
31	FF5 - 1420 - 020		1	PLATE, PULLEY プーリ台	
32	FF5 - 1421 - 000		1	PLATE, LENS レンズ ステージ	
32A	FB1 - 7796 - 000		1	SHEET, 2 シート (2)	
32B	FB1 - 7827 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, 1 反射防止シート (1)	
32C	FB1 - 7828 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, 2 反射防止シート (2)	
33	FF5 - 1422 - 000		1	MOUNT, MOTOR, 1 モータ台 (1)	
34	FF5 - 1464 - 020		1	MOUNT, MOTOR, 2 モータ台 (2)	
35	FF5 - 1469 - 000		1	HOOD, LENS レンズ フード	
35A	FB1 - 7818 - 000		1	SHEET, LIGHT-BLOCKING 遮光シート	
36	FF5 - 1470 - 000		1	COVER, DUST-PROOF 防塵カバー	
37	FF5 - 1475 - 000		1	SUPPORT, LOWER MIRROR, FRONT 下ミラー台 (前)	
37A	FB1 - 7849 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, FRONT 反射防止シート (前)	
38	FF5 - 1476 - 000		1	SUPPORT, LOWER MIRROR, REAR 下ミラー台 (後)	
38A	FB1 - 7850 - 000		1	SHEET, ANTI-REFLECTIVE, REAR 反射防止シート (後)	
39	FF5 - 1507 - 000		1	DUCT, 1 ダクト (1)	
39A	FB1 - 7829 - 000		1	SEAL, DUCT ダクト シール	
40	FG5 - 1714 - 000		1	CARTAIN, LIGHT-BLOCKING, FRONT 遮光幕 (前)	
41	FG5 - 1715 - 000		1	CARTAIN, LIGHT-BLOCKING, REAR 遮光幕 (後)	
41A	FB1 - 7779 - 000		1	CURTAIN, LIGHT-BLOCKING, 3 遮光幕 (3)	
42	FG5 - 1850 - 000		1	CABLE, LENS STAGE レンズ ステージ束線	100V J5,13,89,90,153
	FG5 - 1851 - 000		1	CABLE, LENS STAGE レンズ ステージ束線	115/120/220/240V J5,89,90,153
42A	FB1 - 7793 - 000		1	GUIDE, CABLE 束線ガイド	
42B	FH7 - 4362 - 000		1	HEATER ヒータ	100V H5 J13
43	FH6 - 1303 - 000		1	MOTOR, STEPPING ステッピング モータ	M6 J90
44	FH6 - 1304 - 000		1	MOTOR, STEPPING, DC24V ステッピング モータ	M7 J42
45	FH7 - 4347 - 000		1	HEATER ヒータ	100V H6 J12
46	FH7 - 7217 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS17 J159
47	FH7 - 7217 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS16 J89
48	FH7 - 7409 - 000		1	SENSOR, DOCUMENT SIZE 原稿サイズ センサ	PS21 J45

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
210 - 49	FH7 - 7409 - 000		1	SENSOR, DOCUMENT SIZE 原稿サイズ センサ	AB SIZE PS20 J44
50	FN1 - 4216 - 000		1	GLASS, DUST-PROOF 防塵ガラス	
51	FN1 - 4337 - 000		2	MIRROR 4/5 第4/5ミラー	
52	FN1 - 4338 - 000		1	MIRROR 6 第6ミラー	
53	FS5 - 2410 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
54	FS5 - 6188 - 000		1	WASHER ワッシャ	
55	VS1 - 5057 - 003		2	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J44,45
56	VS1 - 5057 - 006		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J90
57	VS1 - 5057 - 006		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J42
58	WT2 - 0241 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
59	WT2 - 0241 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	100V
60	WT2 - 0365 - 000		4	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
61	WT2 - 0495 - 000		1	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
62	WT2 - 5145 - 000		1	CLAMP, CABLE 束線バンド	
63	XA9 - 0625 - 000		11	SCREW,RS,M3X4 RS タイト ネジ	
64	XA9 - 0626 - 000		29	SCREW,RS,M3X6 RS タイト ネジ	
65	XA9 - 0626 - 000		4	SCREW,RS,M3X6 RS タイト ネジ	
66	XA9 - 0626 - 000		1	SCREW,RS,M3X6 RS タイト ネジ	100V
67	XA9 - 0638 - 280		3	SCREW,HEX SKT,M4X16 ロッカク アナツキ ネジ	
68	XA9 - 0656 - 000		4	SCREW,RS,M3X10 RS タイト ネジ	
69	XF9 - 0406 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
70	XF9 - 0407 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
501	XB1 - 2300 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB4 - 7300 - 609		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X6 バインド タッピン ネジ	
503	XB7 - 2200 - 509		1	NUT,HEX,M5 ロッカク ナット	
504	XD1 - 4200 - 302		1	WASHER,TOOTHED LOCK ハツキ ザガネ	
505	XD2 - 2100 - 402		1	RING,GRIP グリップ リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 220 SCANNER MOTOR ASSEMBLY
光学モータ部

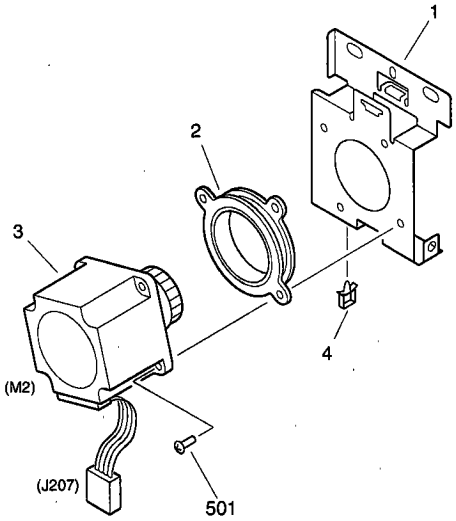
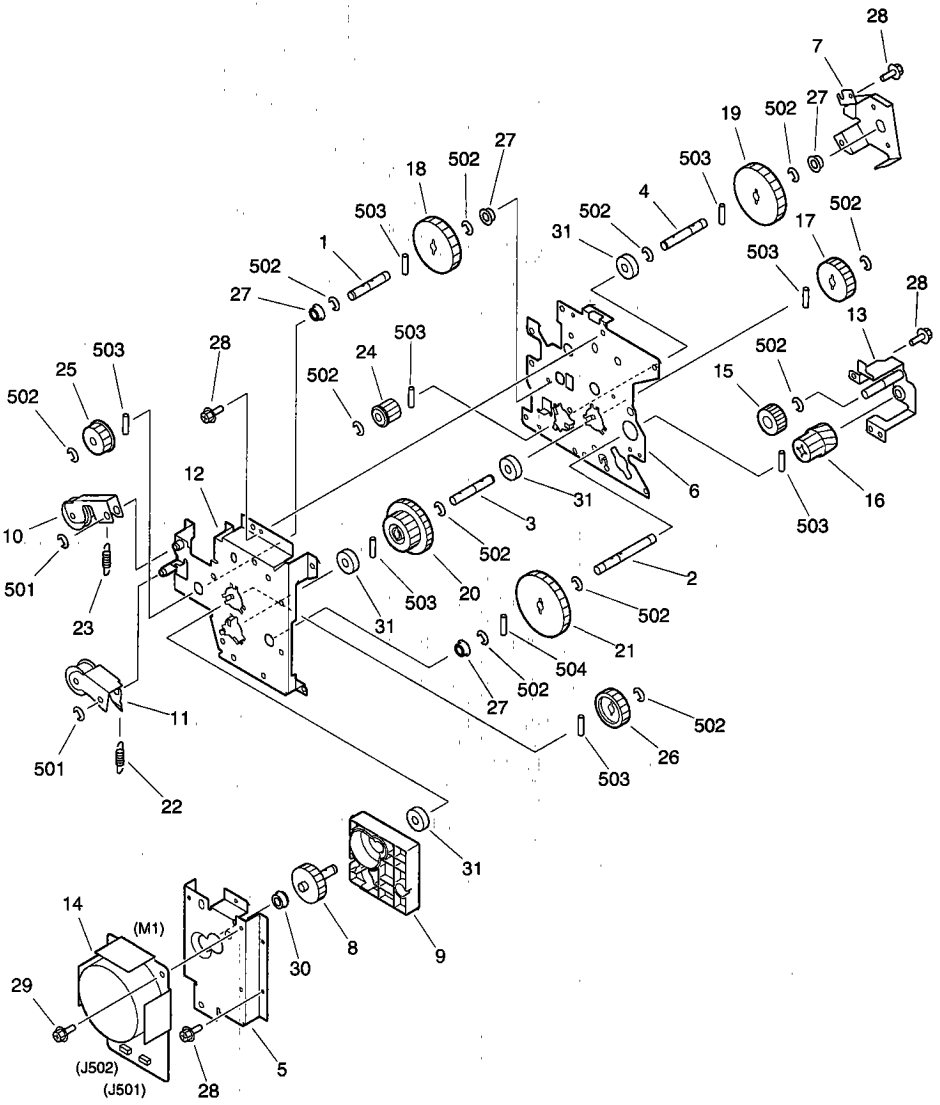


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
220 -	FG5 - 7849 - 000		1	SCANNER MOTOR ASSEMBLY 光学モータ部	
1	FB3 - 7030 - 000		1	MOUNT, SCANNER MOTOR 光学モータ台	
2	FB3 - 7054 - 000		1	BLOCK, MOTOR DAMPER モータ防震ブロック	
3	FH6 - 1300 - 000		1	MOTOR, STEPPING ステッピング モータ	M2 J207
4	WT2 - 0317 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
501	XB1 - 2400 - 809		4	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X8 バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 250 MAIN MOTOR ASSEMBLY
メインモータ部



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

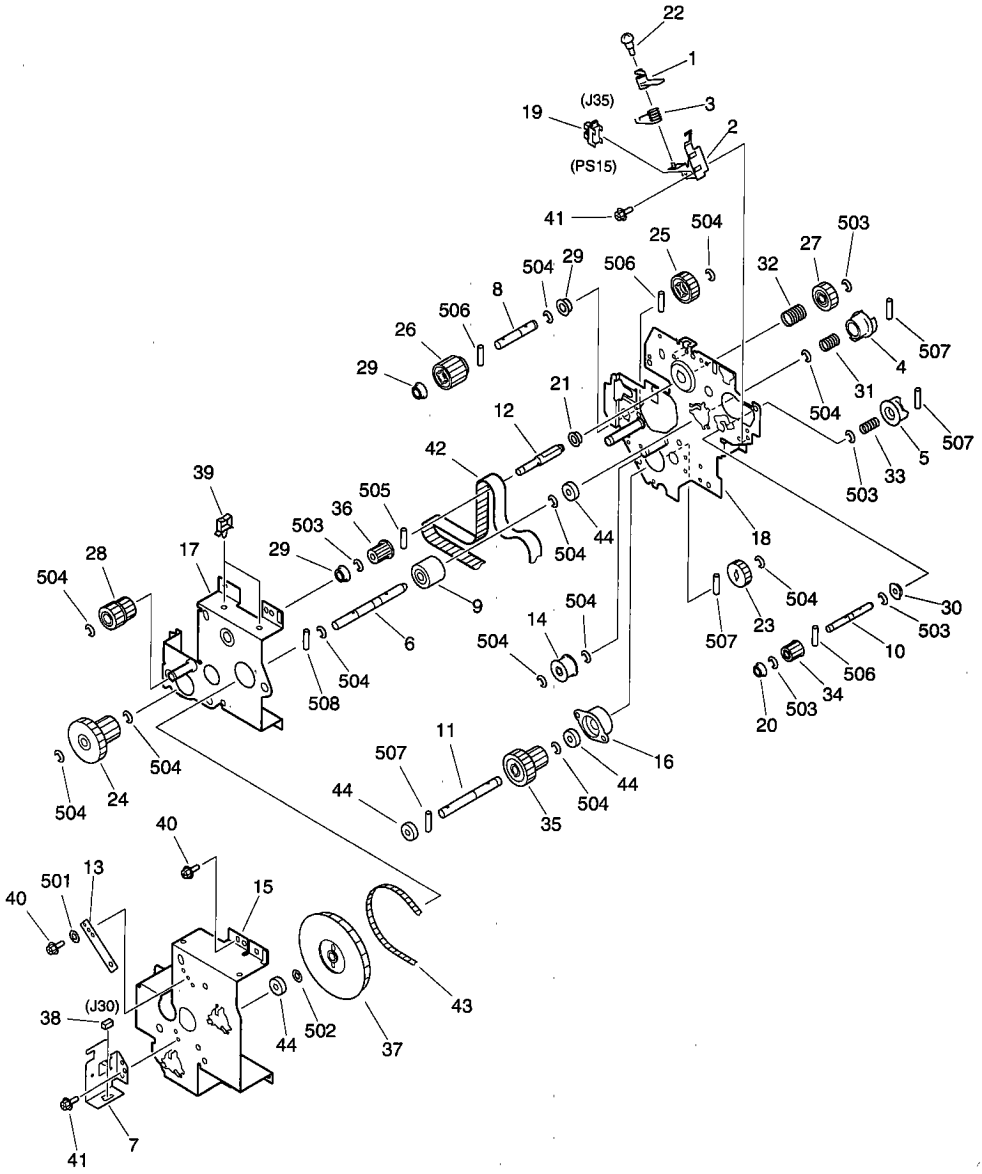
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
250 -	FG5 - 8036 - 000		1	MAIN MOTOR ASSEMBLY メイン モータ部	
1	FB1 - 8366 - 000		1	SHAFT, PULLEY, 1 プーリ軸 (1)	
2	FB1 - 8388 - 000		1	SHAFT, MOTOR, 1 モータ軸 (1)	
3	FB1 - 8392 - 000		1	SHAFT, OUTPUT 出力軸	
4	FB1 - 8442 - 000		1	SHAFT, PULLEY, 2 プーリ軸 (2)	
5	FB3 - 6975 - 000		1	MOUNT, MOTOR, 1 モータ台 (1)	
6	FB3 - 6977 - 000		1	MOUNT, MOTOR, 2 モータ台 (2)	
7	FB3 - 6978 - 000		1	PLATE, GEAR SUPPORT, 1 駆動支え板 (1)	
8	FB3 - 6979 - 000		1	SHAFT, MOTOR, 2 モータ軸 (2)	
9	FB3 - 7743 - 000		1	COVER, NOISE-BLOCKING 遮音カバー	
10	FF5 - 1488 - 020		1	PLATE, TENSION, 1 テンショナ板 (1)	
11	FF5 - 1525 - 000		1	PLATE, TENSION, 2 テンショナ板 (2)	
12	FF5 - 5577 - 000		1	MOUNT, MOTOR, 3 モータ台 (3)	
13	FF5 - 5586 - 000		1	PLATE, GEAR SUPPORT, 2 駆動支え板 (2)	
14	FH6 - 1297 - 000		1	MOTOR, DC24V DC モータ	M1 J501,502
15	FS5 - 0368 - 000		1	GEAR, 21T 21T ギア	
16	FS5 - 0369 - 000		1	GEAR, 21T/24T 21T/24T ギア	
17	FS5 - 0371 - 000		1	GEAR, 44T 44T ギア	
18	FS5 - 0372 - 000		1	GEAR, 60T 60T ギア	
19	FS5 - 0373 - 000		1	GEAR, 66T 66T ギア	
20	FS5 - 0518 - 000		1	GEAR, 45T/60T 45T/60T ギア	
21	FS5 - 0519 - 000		1	GEAR, 81T 81T ギア	
22	FS5 - 2401 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
23	FS5 - 2407 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
24	FS5 - 3175 - 000		1	PULLEY, 20T 20T プーリ	
25	FS5 - 3215 - 000		1	PULLEY, 43T 43T プーリ	
26	FS6 - 0767 - 000		1	GEAR, 45T 45T ギア	
27	RS1 - 1054 - 000		4	BUSHING ブッシング	
28	XA9 - 0629 - 000		16	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
29	XA9 - 0643 - 000		4	SCREW,RS,M4X10 RS タイト ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
250 - 30	XG9 - 0250 - 000		1	BEARING, BALL ボール ベアリング	
31	XG9 - 0338 - 000		4	BEARING, BALL ボール ベアリング	
501	XD2 - 1100 - 502		2	RING,E E リング	
502	XD2 - 1100 - 642		12	RING,E E リング	
503	XD3 - 2200 - 142		8	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
504	XD3 - 2200 - 182		1	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230. REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 251 DRUM DRIVE ASSEMBLY
ドラム駆動部



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6029/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

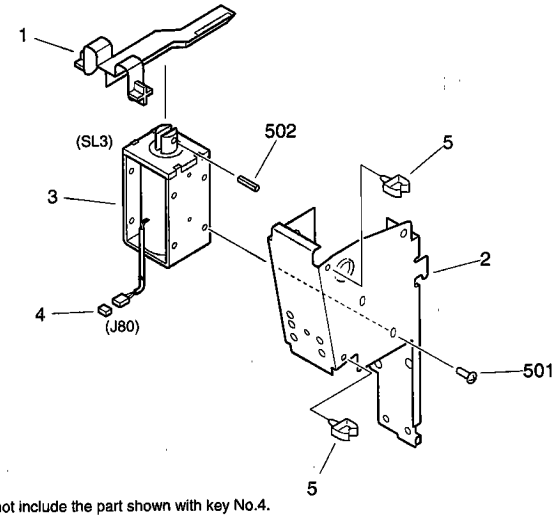
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
251 -	FG5 - 8329 - 000		1	DRUM DRIVE ASSEMBLY ドラム駆動部	
1	FB1 - 6754 - 020		1	LEVER, SENSOR センサ レバー	
2	FB1 - 6755 - 000		1	HOLDER, SENSOR センサ ホルダ	
3	FB1 - 6756 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
4	FB1 - 6761 - 000		1	COUPLING, DRUM ドラム カップリング	
5	FB1 - 6762 - 000		1	COUPLING, CLEANING クリーナ カップリング	
6	FB1 - 8373 - 020		1	SHAFT, DRUM DRIVE ドラム駆動軸	
7	FB1 - 8375 - 000		1	PLATE, STOP クラッチ回り止め	
8	FB1 - 8377 - 000		1	SHAFT, INPUT マルチ入力軸	
9	FB1 - 8393 - 000		1	ROLLER, IDLER, 1 アイドラ コロ (1)	
10	FB1 - 8400 - 000		1	SHAFT, CLEANING DRIVE クリーナ駆動軸	
11	FB1 - 8405 - 000		1	SHAFT, PAPER PICK-UP DRIVE 給紙駆動軸	
12	FB1 - 8406 - 000		1	SHAFT, DEVELOPING DRIVE 現像駆動軸	
13	FB1 - 8414 - 030		1	PLATE, GROUNDING ドラム アース板	
14	FB1 - 8458 - 000		1	ROLLER, IDLER, 2 アイドラ コロ (2)	
15	FB3 - 6996 - 000		1	PLATE, DRUM DRIVE, 3 ドラム駆動板 (3)	
16	FB3 - 6997 - 000		1	HOLDER, BALL BEARING ベアリング ホルダ	
17	FF5 - 1500 - 020		1	PLATE, DRUM DRIVE, 2 ドラム駆動板 (2)	
18	FF5 - 5579 - 000		1	PLATE, DRUM DRIVE, 1 ドラム駆動板 (1)	
19	FH7 - 7326 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS15 J35
20	FS1 - 1206 - 000		1	BUSHING ブッシング	
21	FS1 - 1508 - 000		1	BUSHING ブッシング	
22	FS1 - 9008 - 000		1	SCREW, STEPPED, M3 段ビス	
23	FS5 - 0378 - 000		1	GEAR, 30T 30T ギア	
24	FS5 - 0513 - 000		1	GEAR, 40T/20T 40T/20T ギア	
25	FS5 - 0514 - 000		1	GEAR, 20T 20T ギア	
26	FS5 - 0515 - 000		1	GEAR, 20T 20T ギア	
27	FS5 - 0526 - 000		1	GEAR, 29T 29T ギア	
28	FS5 - 0527 - 000		1	GEAR, 20T 20T ギア	
29	FS5 - 1262 - 000		3	BUSHING ブッシング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
251 - 30	FS5 - 1263 - 000		1	BUSHING ブッシング	
31	FS5 - 2310 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
32	FS5 - 2312 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
33	FS5 - 2400 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
34	FS5 - 3172 - 000		1	PULLEY, 21T 21T プーリ	
35	FS5 - 3190 - 000		1	PULLEY, 20T/30T 20T/30T プーリ	
36	FS5 - 3192 - 000		1	PULLEY, 20T 20T プーリ	
37	FS5 - 3526 - 000		1	PULLEY, 129T 129T プーリ	
38	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J30
39	WT2 - 0244 - 000		2	CLIP, CABLE ワイヤ サドル	
40	XA9 - 0629 - 000		9	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
41	XA9 - 0629 - 000		2	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	
42	XF9 - 0427 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
43	XF9 - 0436 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
44	XG9 - 0338 - 000		4	BEARING, BALL ボール ベアリング	
501	XD1 - 1105 - 235		1	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	
502	XD1 - 1108 - 226		1	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	
503	XD2 - 1100 - 502		5	RING,E E リング	
504	XD2 - 1100 - 642		11	RING,E E リング	
505	XD3 - 2200 - 102		1	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
506	XD3 - 2200 - 122		3	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
507	XD3 - 2200 - 142		4	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
508	XD3 - 2200 - 182		1	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 280 CLEANING BELT DRIVE ASSEMBLY ウェブ駆動部

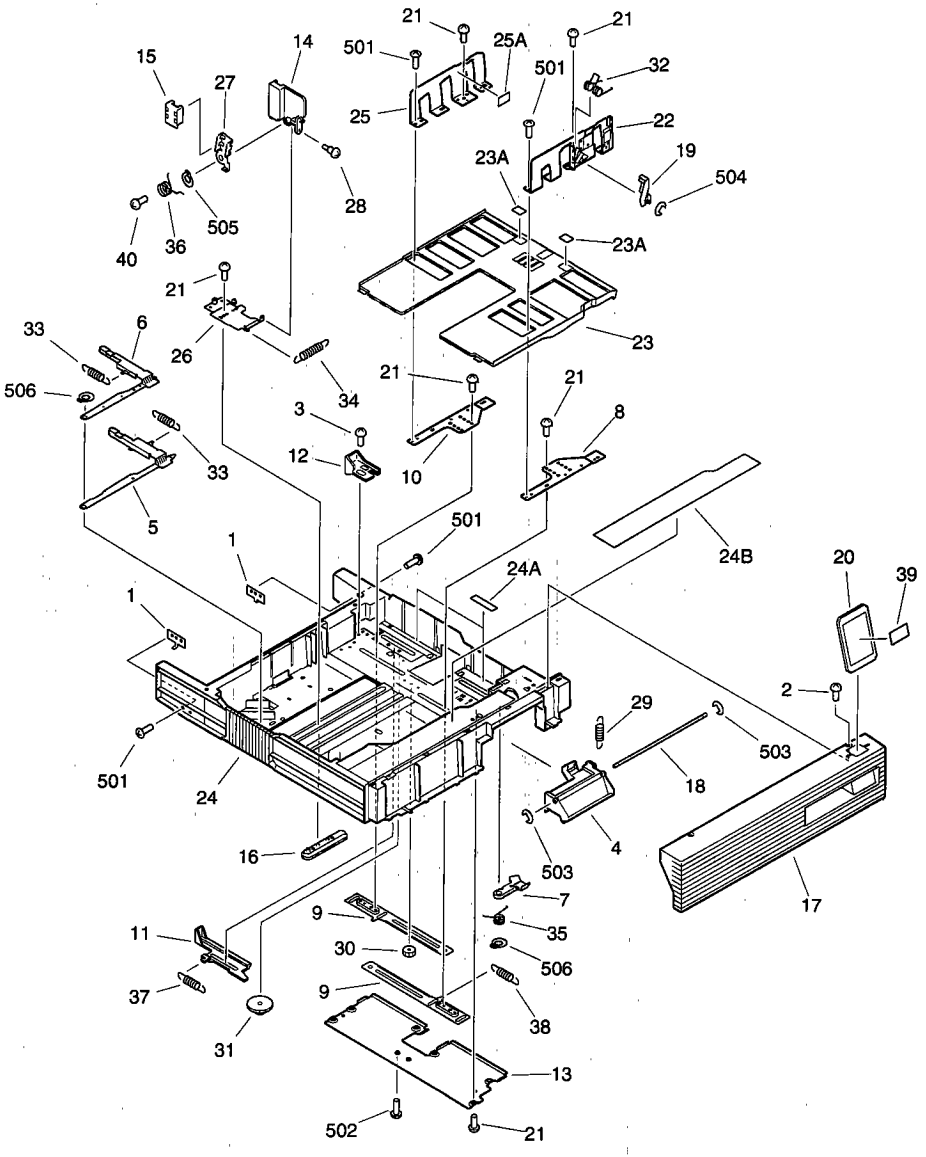


NOTE:This assembly does not include the part shown with key No.4.
注：このユニットにKey No. 4の部品は含まれません。

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
280 -	FG5 - 7844 - 000		1	CLEANING BELT DRIVE ASSEMBLY ウェブ駆動部	
1	FB1 - 8641 - 000		1	ARM, SOLENOID ソレノイド アーム	
2	FB3 - 7001 - 000		1	MOUNT, SOLENOID ソレノイド台	
3	FH7 - 5379 - 000		1	SOLENOID ソレノイド	SL3 J80
4	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	SEE NOTE J80
5	WT2 - 0434 - 010		2	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
501	XB1 - 2300 - 409		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XD3 - 1300 - 102		1	PIN,SPRING スプリング ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 300 CASSETTE
カセット



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
300 -	NPN		RF	CASSETTE カセット	
1	FA5 — 3325 — 020		2	PLATE, STOP ストッパ	
2	FA9 — 2753 — 000		2	SCREW,M4X10 P タイト ネジ	
3	FA9 — 2753 — 000		1	SCREW,M4X10 P タイト ネジ	
4	FB1 — 8471 — 000		1	LATCH, CASSETTE カセット把手	
5	FB1 — 8472 — 000		1	LEVER, SENSOR, 1 後端検知カム (1)	
6	FB1 — 8473 — 000		1	LEVER, SENSOR, 2 後端検知カム (2)	
7	FB1 — 8478 — 020		1	ARM, RELEASE 解除アーム	
8	FB1 — 8479 — 000		1	PLATE, SIDE GUIDE, FRONT 1 サイド規制板 (前1)	
9	FB1 — 8480 — 000		2	PLATE, RACK ラック板	
10	FB1 — 8481 — 000		1	PLATE, SIDE GUIDE, REAR 1 サイド規制板 (後1)	
11	FB1 — 8482 — 000		1	PLATE, VOLUME RACK ボリューム ラック板	
12	FB1 — 8483 — 000		1	BLOCK, VOLUME ボリューム コマ	
13	FB1 — 8484 — 000		1	COVER, CASSETTE, LOWER カセット下カバー	
14	FB1 — 8485 — 020		1	PLATE, END GUIDE 後端規制板	
15	FB1 — 8488 — 020		1	KNOB, END GUIDE 後端規制摘み	
16	FB1 — 8493 — 000		1	PLATE, SLIDE HOLDER スライド固定板	
17	FB1 — 8684 — 040		1	COVER, CASSETTE, FRONT カセット カバー (前)	
18	FB1 — 8685 — 000		1	SHAFT, LATCH HANDLE 把手支持軸	
19	FB1 — 8699 — 000		1	KNOB, SIDE GUIDE サイド規制板摘み	
20	FB1 — 8736 — 000		1	PLATE, SIZE サイズ プレート	
21	FC1 — 6854 — 000		12	SCREW,M4X8 P タイト ネジ	
22	FF5 — 1510 — 000		1	PLATE, SIDE GUIDE, FRONT 2 サイド規制板 (前2)	
23	FF5 — 1511 — 000		1	PLATE, PAPER LIFTING 中板	
23A	FB1 — 8497 — 000		2	SHEET, FRICTION 分離シート	
24	FF5 — 1512 — 050	N	1	BODY, CASSETTE カセット桶	
24A	FB2 — 8395 — 000		2	PAD, SILENCER 消音パッド	
24B	FS8 — 8880 — 000		1	LABEL, "PAPER SUPPLY" 用紙補給ラベル	
25	FF5 — 1513 — 000		1	PLATE, SIZE END, REAR 2 サイド規制板 (後2)	
25A	FS5 — 8618 — 000		1	LABEL, "MAXIMUM LOAD" セキサイ セイゲン ラベル	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
300 - 26	FF5 - 1515 - 020		1	MOUNT, END GUIDE 後端規制台	
27	FF5 - 1541 - 000		1	LEVER, END GUIDE 後端規制レバー	
28	FS1 - 9102 - 000		1	SCREW,STEPPED,M3 段ビス	
29	FS3 - 2051 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
30	FS5 - 0388 - 000		1	GEAR, 14T 14T ギア	
31	FS5 - 0532 - 000		1	GEAR, 15T/42T 15T/42T ギア	
32	FS5 - 2325 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
33	FS5 - 2326 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
34	FS5 - 2328 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
35	FS5 - 2405 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
36	FS5 - 2406 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
37	FS5 - 2413 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
38	FS5 - 2479 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
39	FS5 - 8620 - 000		1	LABEL, SIZE サイズ ラベル	
40	XA9 - 0768 - 000		1	SCREW,M4X8 B タイト ネジ	
501	XB1 - 2400 - 609		6	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
502	XB4 - 6300 - 809		2	SCREW,TAPPING,PAN HEAD,M3X8 ナベ タッピン ネジ	
503	XD2 - 1100 - 322		2	RING,E E リング	
504	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	
505	XD2 - 2100 - 802		1	RING,GRIP グリップ リング	
506	XD2 - 2100 - 802		2	RING,GRIP グリップ リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 301 CASSETTE HEATER ASSEMBLY (OPTION)
カセット　ヒータ部（オプション）

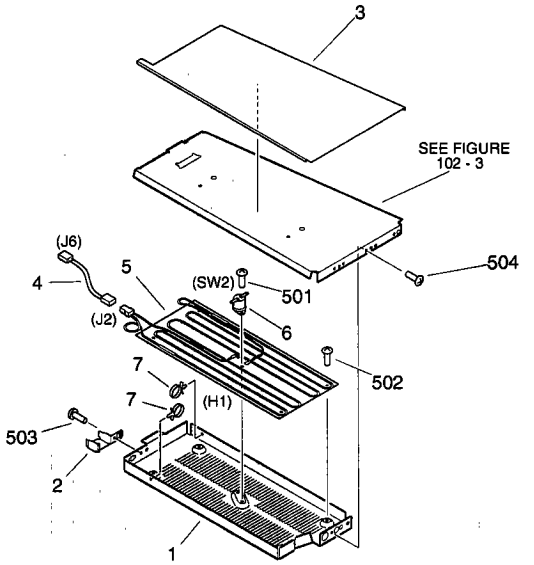
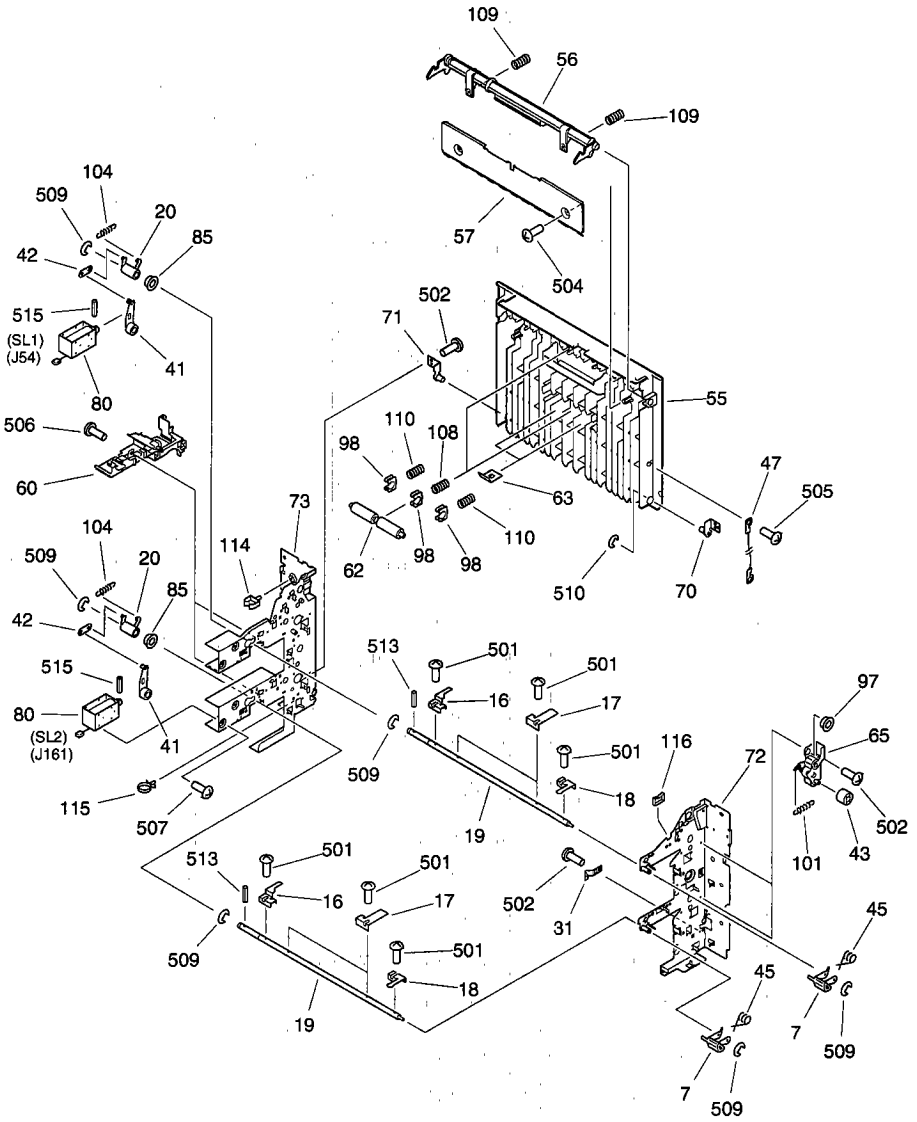


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
301 -	NPN		RF	CASSETTE HEATER ASSEMBLY カセット　ヒータ部	OPTION
1	FC1 − 7605 − 000		1	COVER, CASSETTE HEATER カセット　ヒータ　カバー	
2	FC1 − 7607 − 000		1	COVER, CONNECTOR コネクタ　カバー	
3	FC1 − 7608 − 000		1	SEAL, CROSSMEMBER ステイ　シール	
4	FF2 − 8288 − 000		1	CABLE, HEATER ヒータ中継束線	J2,6
5	FH7 − 4372 − 000		1	HEATER, CASSETTE カセット　ヒータ	H1 J2
6	FH7 − 7301 − 000		1	THERMOSWITCH サーモスイッチ	SW2
7	WT2 − 5041 − 000		2	TIE, CABLE ソクセン　バンド	
501	XB1 − 2300 − 409		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド　ネジ	
502	XB1 − 2400 − 409		4	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X4 バインド　ネジ	
503	XB6 − 7400 − 609		1	SCREW,TP,M4X6 TP　ネジ	
504	XB6 − 7400 − 609		2	SCREW,TP,M4X6 TP　ネジ	

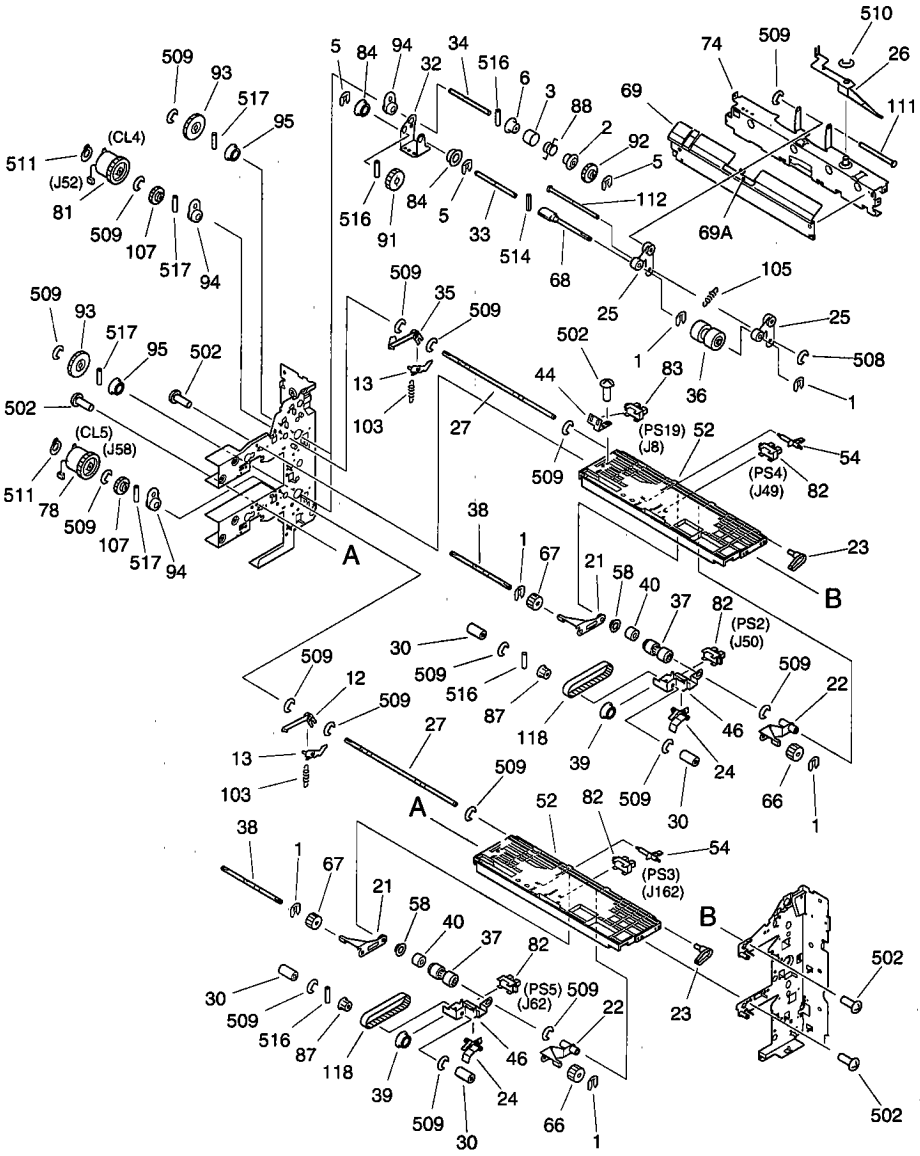
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 310 PAPER PICK-UP ASSEMBLY(1/3)
給紙部(1/3)



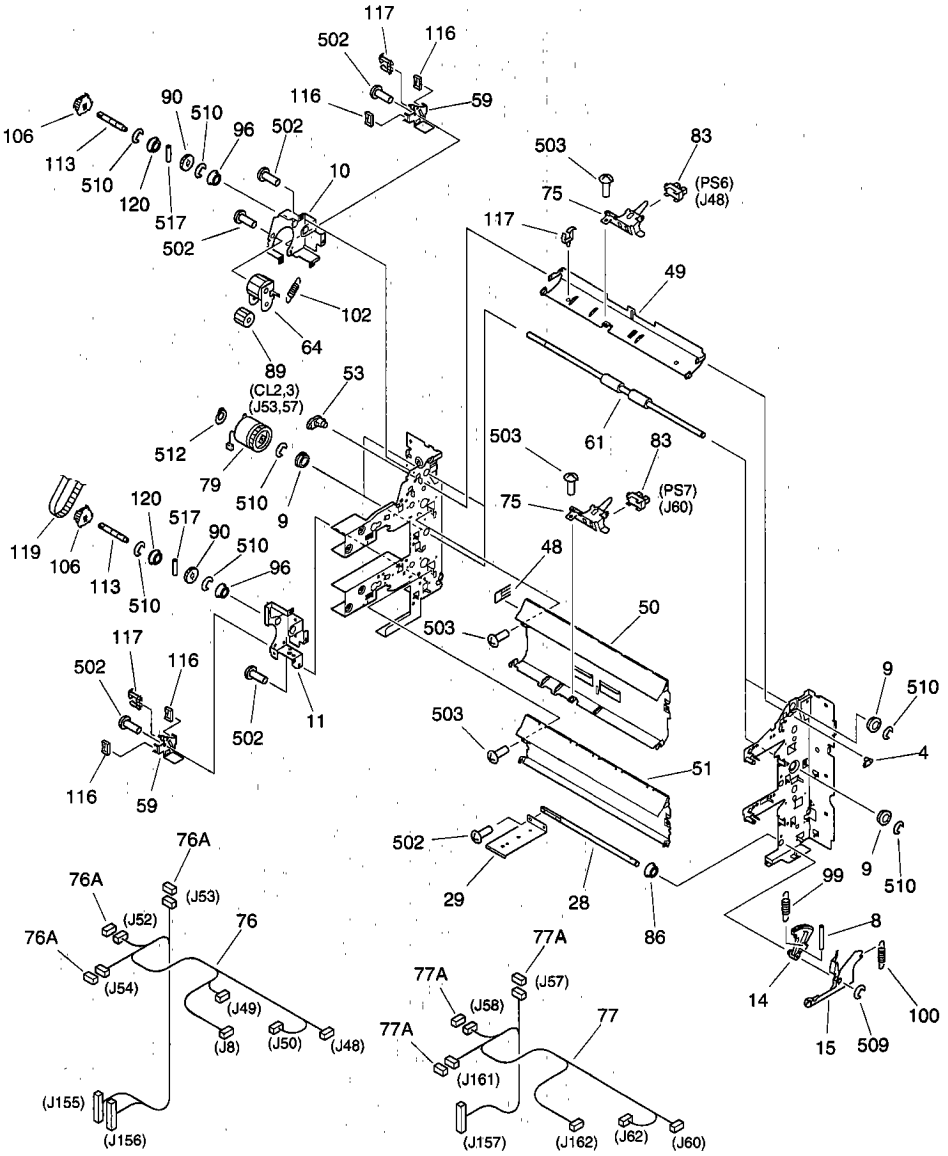
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 310 PAPER PICK-UP ASSEMBLY(2/3)
給紙部(2/3)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 310 PAPER PICK-UP ASSEMBLY(3/3)
給紙部(3/3)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
310 -	FG5 - 7921 - 000		1	PAPER PICK-UP ASSEMBLY 給紙部	
1	FA3 - 8727 - 000		12	RING, RETAINING トメ ワ	
2	FA3 - 8729 - 000		2	DRUM, CLUTCH DRIVE, 1 クラッチ ドラム (1)	
3	FA3 - 8730 - 000		2	CLUTCH, ONE-WAY ワンウェイ クラッチ	
4	FA3 - 9120 - 000		2	PIN, GUIDE フロート ピン	
5	FA5 - 2864 - 020		6	RING, RETAINING トメワ	
6	FA5 - 2865 - 000		2	DRUM, CLUTCH DRIVE, 2 クラッチ ドラム (2)	
7	FA5 - 2872 - 000		2	ARM, RELEASE, ROLLER, FRONT キュウシ ローラ カイジョ アーム (マエ)	
8	FA5 - 2924 - 000		2	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
9	FA9 - 2112 - 000		4	BUSHING ブッシング	
10	FB1 - 6972 - 000		1	PLATE, PAPER PICK-UP, UPPER 給紙駆動側板 (上)	
11	FB1 - 6973 - 000		1	PLATE, PAPER PICK-UP, LOWER 給紙駆動側板 (下)	
12	FB1 - 6977 - 000		1	LINK, PAPER PICK-UP ROLLER, 1 給紙ローラ リンク (1)	
13	FB1 - 6978 - 000		2	LINK, PAPER PICK-UP ROLLER, 2 給紙ローラ リンク (2)	
14	FB1 - 6980 - 020		2	GEAR, 16T 16T ギア	
15	FB1 - 6981 - 000		2	ARM, SEPARATION ROLLER RELEASE 分離ローラ解除アーム	
16	FB1 - 6984 - 000		2	PLATE, PICK-UP ROLLER, REAR 給紙ローラ板 (後)	
17	FB1 - 6985 - 000		4	PLATE, PICK-UP ROLLER, CENTER 給紙ローラ板 (中)	
18	FB1 - 6986 - 000		2	PLATE, PICK-UP ROLLER, FRONT 給紙ローラ板 (前)	
19	FB1 - 6987 - 000		2	SHAFT, PICK-UP ROLLER 給紙ローラ軸	
20	FB1 - 6988 - 000		2	CAM, PICK-UP ROLLER, REAR 給紙ローラ カム (後)	
21	FB1 - 6989 - 020		2	ARM, PICK-UP ROLLER, REAR 給紙ローラ アーム (後)	
22	FB1 - 6990 - 030		2	ARM, PICK-UP ROLLER, FRONT 給紙ローラ アーム (前)	
23	FB1 - 6992 - 000		2	PIN, PICK-UP ROLLER 給紙ローラ ピン	
24	FB1 - 6993 - 020		2	LEVER, SENSOR 紙検知レバー	
25	FB1 - 6999 - 000		4	ARM, SEPARATION ROLLER 分離ローラ アーム	
26	FB1 - 7001 - 020		2	PLATE, SEPA. ROLLER RELEASE 分離ローラ解除リンク	
27	FB1 - 7020 - 000		2	SHAFT, FEEDER ROLLER 搬送ローラ軸	
28	FB1 - 7021 - 040		2	SHAFT, PRESSURE 加圧軸	
29	FB1 - 7032 - 000		2	PLATE, LIFTING リフタ板	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
310 - 30	FB1 - 7046 - 000		4	SPACER, WEIGHT ウェイト カラー	
31	FB1 - 7047 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
32	FB1 - 7050 - 000		2	PLATE, ROLLER HOLDING 分離ローラ駆動支台	
33	FB1 - 7051 - 000		2	SHAFT, SEPARATION ROLLER, 1 分離ローラ駆動軸 (1)	
34	FB1 - 7052 - 020		2	SHAFT, SEPARATION ROLLER, 2 分離ローラ駆動軸 (2)	
35	FB1 - 7055 - 000		1	LINK, PAPER PICK-UP ROLLER, 3 給紙ローラ リンク (3)	
36	FB1 - 7060 - 020		2	ROLLER, SEPARATION 分離ローラ	
37	FB1 - 7061 - 000		2	ROLLER, FEEDER 搬送ローラ	
38	FB1 - 7062 - 000		2	SHAFT, PICK-UP ROLLER 給紙ローラ軸	
39	FB1 - 7063 - 000		2	ROLLER, PAPER DETECTION 紙検知コロ	
40	FB1 - 7064 - 000		2	PULLEY, ONE-WAY ワンウェイ プーリ	
41	FB1 - 7065 - 000		2	LEVER, SOLENOID ソレノイド レバー	
42	FB1 - 7066 - 000		2	PLATE, CONNECTING 連結板	
43	FB1 - 7067 - 020		2	COLLAR カラー	
44	FB1 - 7068 - 000		1	MOUNT, SENSOR, RIGHT センサ台 (右)	
45	FB1 - 7070 - 000		2	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
46	FB1 - 7975 - 000		2	ARM, PAPER SENSING 紙検知アーム	
47	FB1 - 7993 - 000		1	WIRE ワイヤ	
48	FB1 - 8501 - 000		1	ELIMINATOR, STATIC CHARGE 除電針	
49	FB3 - 6958 - 000		1	GUIDE, REGISTRATION, UPPER, 2 レジスト上ガイド (2)	
50	FB3 - 6960 - 000		1	GUIDE, VERTICAL PATH, 1 縦パス連結ガイド (1)	
51	FB3 - 6961 - 000		1	GUIDE, VERTICAL PATH, 2 縦パス連結ガイド (2)	
52	FB3 - 6963 - 000		2	CROSSMEMBER, UPPER 上ステイ	
53	FB3 - 6964 - 000		2	PLATE, PIN フロート ピン	
54	FB3 - 6967 - 000		2	LINK, LIFTER SENSING リフタ検知リンク	
55	FB3 - 6972 - 000		1	DOOR, RIGHT 右扉	
56	FB3 - 6973 - 000		1	HANDLE, RIGHT DOOR 右扉把手	
57	FB3 - 6974 - 000		1	GUIDE, RIGHT DOOR AUXILIARY 右扉補助ガイド	
58	FB3 - 7047 - 000		2	BUSHING ブッシング	
59	FB3 - 7735 - 000		2	PLATE, CLUTCH STOP クラッチ回り止め	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
310 - 60	FB3 - 7744 - 000		2	GUIDE, CABLE 束線ガイド	
61	FB3 - 8100 - 000		2	ROLLER, VERTICAL PATH, 1 縦パス ローラ (1)	
62	FB3 - 8101 - 000		2	ROLLER, VERTICAL PATH, 2 縦パス ローラ (2)	
63	FB3 - 8694 - 000		2	GUIDE, RIGHT DOOR GUIDE 右扉ガイド板	
64	FF5 - 1107 - 000		1	GEAR, SWING 揺動ギア	
65	FF5 - 1110 - 020		2	SWING ARM, LIFTER リフタ揺動アーム	
66	FF5 - 1220 - 000		2	ROLLER, PICK-UP, REAR ピックアップ ローラ (ウシロ)	
67	FF5 - 1221 - 000		2	ROLLER, PICK-UP, FRONT ピックアップ ローラ (マエ)	
68	FF5 - 1232 - 000		2	SHAFT, SEPARATION ROLLER 分離ローラ軸	
69	FF5 - 1250 - 000		2	GUIDE, PAPER PICK-UP 給紙ガイド	
69A	FB1 - 6970 - 000		1	SHEET, GUIDE ガイド シート	
70	FF5 - 1471 - 000		1	HINGE, RIGHT DOOR, 1 右扉ヒンジ (1)	
71	FF5 - 1472 - 000		1	HINGE, RIGHT DOOR, 2 右扉ヒンジ (2)	
72	FF5 - 5564 - 000	N	1	PLATE, PAPER PICK-UP, FRONT 給紙側板 (前)	
73	FF5 - 5565 - 000	N	1	PLATE, PAPER PICK-UP, REAR 給紙側板 (後)	
74	FF5 - 5582 - 000		2	CROSSMEMBER, PAPER PICK-UP 給紙ステイ	
75	FF5 - 5708 - 000		2	HOLDER, REGIST. SENSOR, 2 レジスト センサ支台 (2)	
76	FG5 - 8034 - 000		1	CABLE, PAPER PICK-UP, 1 給紙束線 (1)	J57,58,60,62 J157,161,162
76A	VS1 - 5057 - 002		3	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J57,58,161
77	FG5 - 8035 - 000		1	CABLE, PAPER PICK-UP, 2 給紙束線 (2)	J8,48-50,52-54 J155,156
77A	VS1 - 5057 - 002		3	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J52-54
78	FH7 - 5371 - 000		1	CLUTCH, ELECTROMAGNETIC 電磁クラッチ	CL5 J58
79	FH7 - 5372 - 000		2	CLUTCH, ELECTROMAGNETIC デンジ クラッチ	CL2,3 J53,57
80	FH7 - 5379 - 000		2	SOLENOID ソレノイド	SL1,2 J54,161
81	FH7 - 5422 - 000		1	CLUTCH, ELECTROMAGNETIC 電磁クラッチ	CL4, J52
82	FH7 - 7217 - 000		4	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS2,3,4,5 J50,162,49,62
83	FH7 - 7312 - 000		3	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS6,7,19 J48,60,8
84	FS1 - 1190 - 000		4	BUSHING ブッシング	
85	FS1 - 1206 - 000		2	BUSHING ブッシング	
86	FS2 - 1008 - 000		2	BUSHING ブッシング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

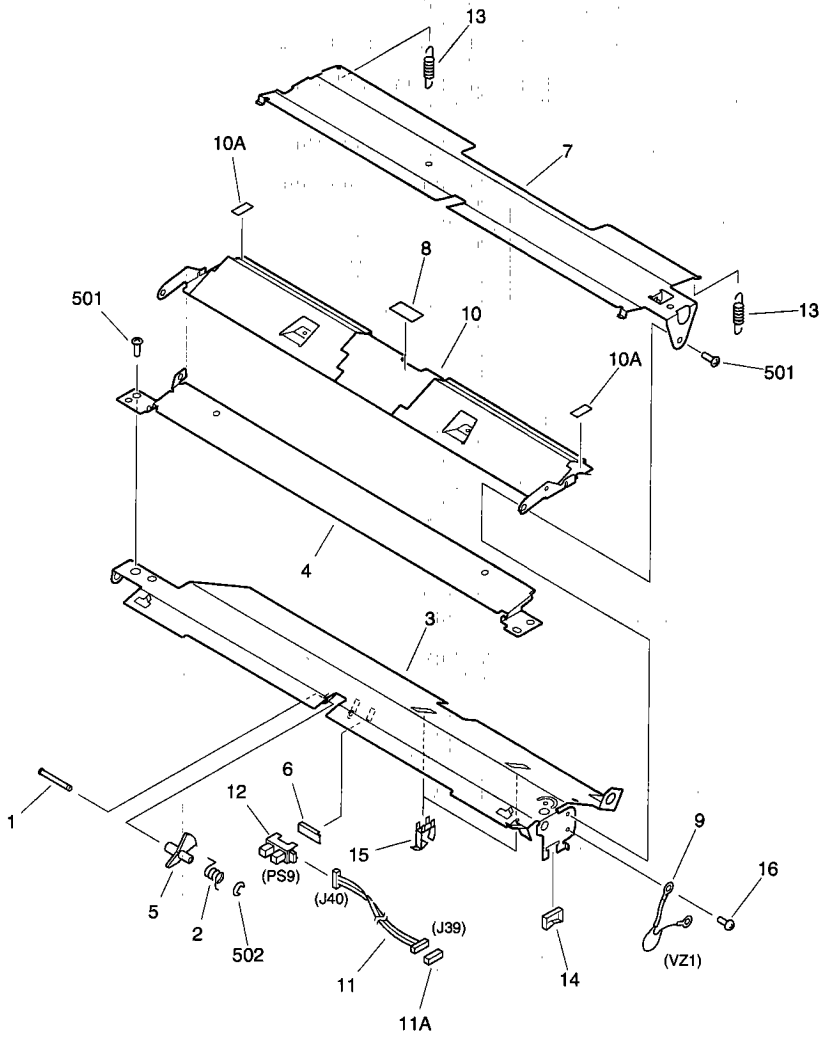
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
310 - 87	FS2 - 3004 - 000		2	PULLEY, PAPER PICK-UP 給紙プーリ	
88	FS3 - 2008 - 000		2	SPRING, CLUTCH クラッチ バネ	
89	FS5 - 0340 - 000		1	GEAR, 21T 21T ギア	
90	FS5 - 0341 - 000		2	GEAR, 23T 23T ギア	
91	FS5 - 0393 - 000		2	GEAR, 30T 30T ギア	
92	FS5 - 0394 - 000		2	GEAR, 30T 30T ギア	
93	FS5 - 0396 - 000		2	GEAR, 31T 31T ギア	
94	FS5 - 1214 - 000		4	BUSHING ブッシング	
95	FS5 - 1215 - 000		2	CLUTCH, ONE-WAY ワンウェイ クラッチ	
96	FS5 - 1216 - 000		2	BUSHING ブッシング	
97	FS5 - 1219 - 000		2	BUSHING ブッシング	
98	FS5 - 1588 - 020		6	BUSHING, VERTICAL ROLLER 従動ローラ軸受	
99	FS5 - 2286 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
100	FS5 - 2287 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
101	FS5 - 2288 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
102	FS5 - 2289 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
103	FS5 - 2290 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
104	FS5 - 2291 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
105	FS5 - 2293 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
106	FS5 - 3524 - 000		2	PULLEY, 31T 31T プーリ	
107	FS6 - 0769 - 000		2	GEAR, 25T 25T ギア	
108	FS6 - 2512 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
109	FS6 - 2527 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
110	FS6 - 2529 - 000		4	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
111	FS6 - 4151 - 000		2	SHAFT, ROLLER ローラ中心軸	
112	FS6 - 5647 - 000		2	SHAFT, COUNTER カウンタ軸	
113	FS6 - 5648 - 000		2	SHAFT, PULLEY プーリ軸	
114	WT2 - 0387 - 010		5	CLAMP, CABLE クランプ	
115	WT2 - 5041 - 000		1	TIE, CABLE ソクセン バンド	
116	WT2 - 5056 - 000		7	CLIP, WIRE エッジ サドル	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6029/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
310 - 117	WT2 - 5136 - 000		7	CLIP, CORD コード クリップ	
118	XF9 - 0094 - 000		2	BELT, TIMING タイミング ベルト	
119	XF9 - 0596 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
120	XG9 - 0211 - 000		2	BALL BEARING, MF128ZZ1MC3D4M ボール ベアリング	
501	XB1 - 2300 - 609		8	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		47	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
504	XB4 - 7300 - 809		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X8 バインド タッピン ネジ	
505	XB4 - 7400 - 805		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
506	XB4 - 7400 - 805		11	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
507	XB6 - 7300 - 409		4	SCREW,TP,M3X4 TP ネジ	
508	XD2 - 1100 - 242		2	RING,E E リング	
509	XD2 - 1100 - 502		26	RING,E E リング	
510	XD2 - 1100 - 642		15	RING,E E リング	
511	XD2 - 2100 - 602		2	RING,GRIP グリップ リング	
512	XD2 - 2100 - 802		2	RING,GRIP グリップ リング	
513	XD3 - 1200 - 082		2	PIN,SPRING スプリング ピン	
514	XD3 - 1200 - 122		2	PIN,SPRING スプリング ピン	
515	XD3 - 1300 - 102		2	PIN,SPRING スプリング ピン	
516	XD3 - 2200 - 102		6	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
517	XD3 - 2200 - 142		6	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 311 REGISTRATION GUIDE ASSEMBLY
レジ前ガイド部

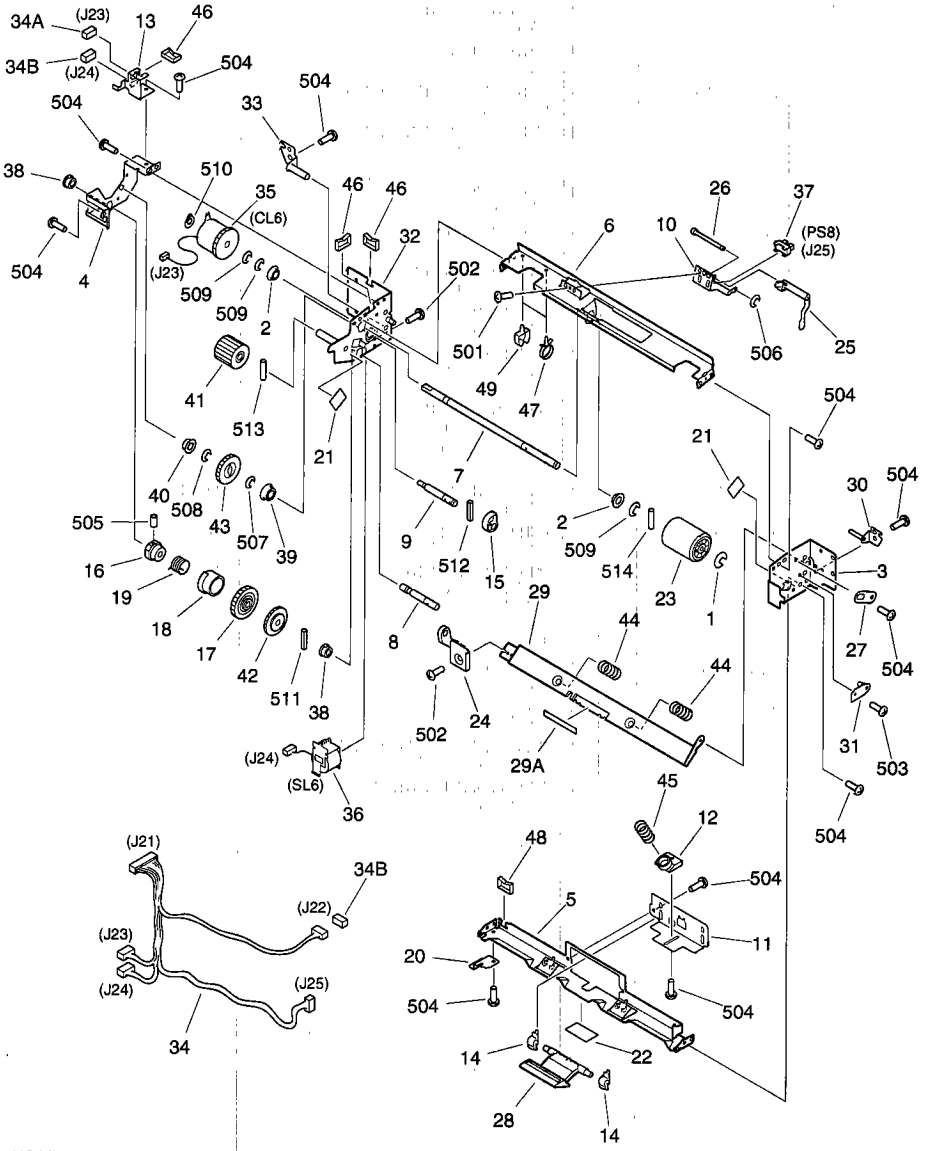


COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
311 -	FG5 - 7845 - 000		1	REGISTRATION GUIDE ASSEMBLY レジ前ガイド部	
1	FA6 - 2947 - 000		1	SHAFT, SENSOR ARM センサ アーム軸	
2	FA6 - 2948 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
3	FB1 - 8035 - 030		1	GUIDE, REGISTRATION, LOWER レジ前ガイド (下)	
4	FB1 - 8036 - 000		1	GUIDE, REGISTRATION, CENTER レジ前ガイド (中)	
5	FB1 - 8042 - 000		1	ARM, SENSING センサ アーム	
6	FB1 - 9074 - 000		1	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
7	FB3 - 7058 - 000		1	GUIDE, REGISTRATION, UPPER レジ前ガイド (上)	
8	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
9	FF1 - 4242 - 000		1	VARISTOR バリスタ	VZ1
10	FF5 - 5588 - 000		1	GUIDE, ROLLER, LOWER ローラ ガイド (下)	
10A	FB1 - 8041 - 000		2	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
11	FG5 - 1862 - 000		1	CABLE, SENSOR センサ束線	J39,40
11A	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J39
12	FH7 - 7312 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS9 J40
13	FS5 - 2390 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
14	WT2 - 5035 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
15	WT2 - 5136 - 000		2	CLIP, CORD コード クリップ	
16	XA9 - 0265 - 000		1	SCREW,W/WASHER,TRUSS HEAD ザツキ バインド ネジ	
501	XB1 - 2400 - 609		3	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
502	XD2 - 1100 - 242		1	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 325 MULTI FEED ASSEMBLY
マルチ手差し部



NOTE:This assembly includes the assembly shown in Figure 326.
注：このユニットはFigure326のユニットを含みます。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
325 -	FG5 – 1817 – 170		1	MULTI FEED ASSEMBLY マルチ手差し部	SEE NOTE
1	FA4 – 1159 – 000		1	RING, RETAINING トメワ	
2	FA9 – 2112 – 000		2	BUSHING ブッシング	
3	FB1 – 7998 – 000		1	SIDE PLATE, FRONT 前側板	
4	FB1 – 8000 – 000		1	PLATE, DRIVE 駆動板	
5	FB1 – 8001 – 000		1	CROSSMEMBER, LOWER 下ステイ	
6	FB1 – 8002 – 000		1	CROSSMEMBER, UPPER 上ステイ	
7	FB1 – 8004 – 020		1	SHAFT, ROLLER ローラ軸	
8	FB1 – 8005 – 000		1	SHAFT, CLUTCH クラッチ軸	
9	FB1 – 8006 – 000		1	SHAFT, CAM カム軸	
10	FB1 – 8007 – 000		1	MOUNT, SENSOR センサ支板	
11	FB1 – 8008 – 000		1	PLATE, ARM SUPPORT アーム支板	
12	FB1 – 8009 – 000		1	HOLDER, SPRING バネ ホルダ	
13	FB1 – 8010 – 020		1	GUIDE, CABLE コード ガイド	
14	FB1 – 8011 – 000		2	LATCH ラッチ	
15	FB1 – 8014 – 000		1	CAM, PLATE 中板カム	
16	FB1 – 8015 – 000		1	DRUM, CLUTCH クラッチ ドラム	
17	FB1 – 8016 – 000		1	GEAR, 29T 29T ギア	
18	FB1 – 8017 – 020		1	DRUM, CONTROL 制御環	
19	FB1 – 8018 – 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
20	FB1 – 8019 – 000		1	COVER, SOLENOID ソレノイド カバー	
21	FB1 – 8020 – 000		2	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
22	FB1 – 8044 – 000		1	SHEET, MULTI FEED GUIDE マルチ手差しガイド シート	
23	FB1 – 8581 – 000		1	ROLLER, MULTI FEED マルチ手差しローラ	
24	FB1 – 8583 – 000		1	HOLDER, PLATE 中板ホルダ	
25	FB1 – 8587 – 000		1	LEVER, PAPER SENSING 紙検知レバー	
26	FB1 – 8588 – 000		1	SHAFT, PAPER SENSING 紙検知軸	
27	FB1 – 8761 – 000		2	SHAFT, PLATE 中板支軸	
28	FC1 – 9022 – 030		1	ARM, MULTI FEED マルチ手差しアーム	
29	FF5 – 1120 – 000		1	PLATE, MULTI FEED マルチ手差し中板	

COPYRIGHT © 1998 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

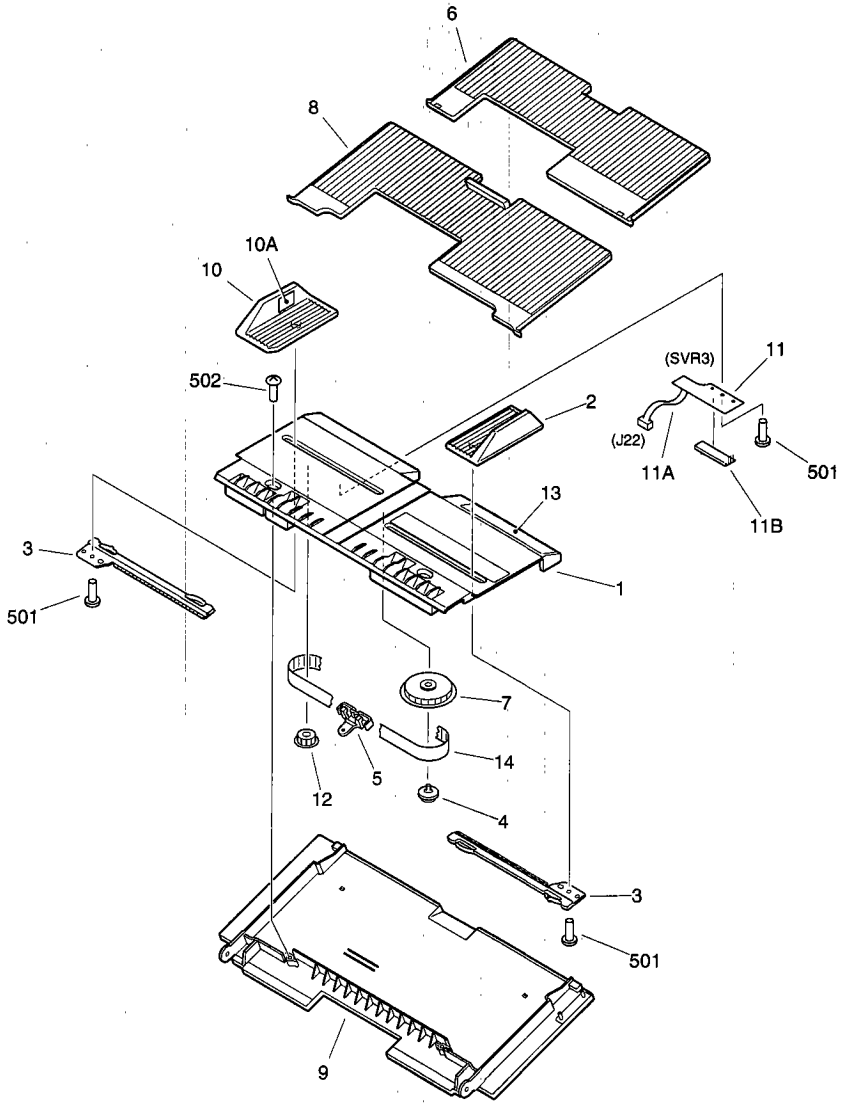
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
325 - 29A	FB1 - 8584 - 000		1	SHEET, MULTI FEED PLATE マルチ手差し中板シート	
30	FF5 - 1121 - 000		1	PLATE, STOP SUPPORTING, FRONT ストッパ支板（前）	
31	FF5 - 1124 - 000		1	SHAFT, TRAY トレイ支軸	
32	FF5 - 1446 - 000		1	SIDE PLATE, REAR 後側板	
33	FF5 - 1468 - 000		1	SUPPORT, STOP, REAR ストッパ支板（後）	
34	FG5 - 1890 - 000		1	CABLE, MULTI FEED マルチ手差し束線	J21,22,23,24,25
34A	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J23
34B	VS1 - 5057 - 003		2	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J22,24
35	FH7 - 5374 - 000		1	CLUTCH, ELECTROMAGNETIC 電磁クラッチ	CL6 J23
36	FH7 - 5377 - 000		1	SOLENOID ソレノイド	SL6 J24
37	FH7 - 7217 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS8 J25
38	FS1 - 1190 - 000		2	BUSHING ブッシング	
39	FS1 - 1346 - 000		1	BUSHING ブッシング	
40	FS1 - 1376 - 000		1	BUSHING ブッシング	
41	FS5 - 0499 - 000		1	GEAR, 36T 36T ギア	
42	FS5 - 0522 - 000		1	GEAR, 26T 26T ギア	
43	FS5 - 0523 - 000		1	GEAR, 26T 26T ギア	
44	FS5 - 2320 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
45	FS5 - 2321 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
46	WT2 - 0276 - 000		3	CLAMP, CABLE コード クランプ	
47	WT2 - 5026 - 000		4	CLIP, CABLE クランプ	
48	WT2 - 5035 - 000		4	CLIP, CABLE エッジ サドル	
49	WT2 - 5178 - 000		1	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
501	XB1 - 2300 - 409		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 609		4	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
504	XB1 - 2400 - 609		13	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
505	XB6 - 2300 - 609		2	SETSCREW,M3X6 ロッカク アナツキ トメネジ	
506	XD2 - 1100 - 202		2	RING,E E リング	
507	XD2 - 1100 - 242		1	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1998 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
325 - 508	XD2 − 1100 − 502		4	RING,E E リング	
509	XD2 − 1100 − 642		3	RING,E E リング	
510	XD2 − 2100 − 802		1	RING,GRIP グリップ リング	
511	XD3 − 1160 − 102		1	PIN,SPRING スプリング ピン	
512	XD3 − 1160 − 142		1	PIN,SPRING スプリング ピン	
513	XD3 − 2200 − 102		1	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	
514	XD3 − 2200 − 142		1	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 326 MULTI FEED TRAY ASSEMBLY
マルチ手差しトレイ部



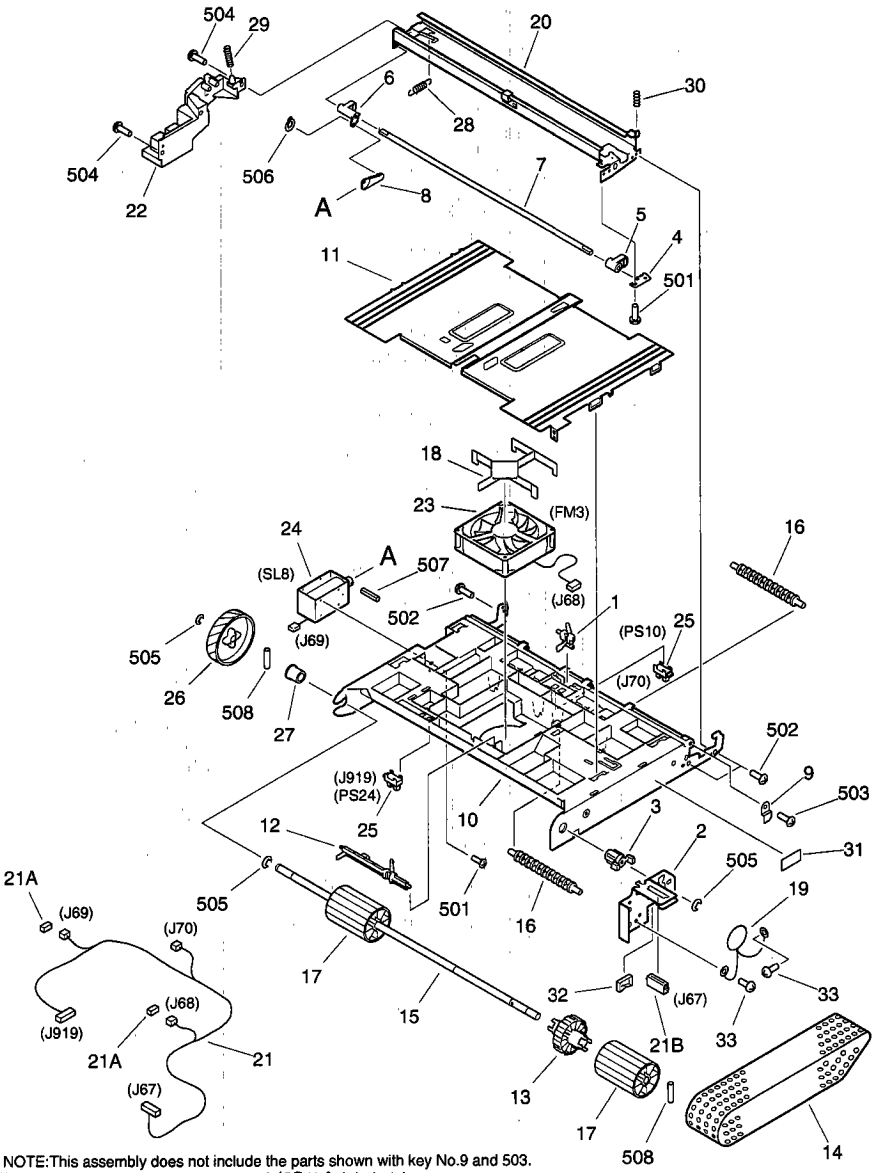
NOTE1:This assembly is included in the assembly shown in Figure 325.
NOTE2:This assembly does not include the part shown with key No.13.
注1：このユニットはFigure325のユニットに含まれます。
注2：このユニットにKey No. 13の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
326 -	FG5 - 5641 - 000		1	MULTI FEED TRAY ASSEMBLY マルチ手差しトレイ部	SEE NOTE 1
1	FB1 - 8616 - 000		1	TRAY, MULTI FEED マルチ手差しトレイ	
2	FB1 - 8617 - 000		1	SIDE PLATE, SIZE, FRONT サイド規制板（前）	
3	FB1 - 8619 - 000		2	RACK ラック バン	
4	FB1 - 8620 - 000		1	RING, PULLEY プーリ リング	
5	FB1 - 8621 - 000		1	PLATE, LOCK ベルト ロック イタ	
6	FB1 - 8623 - 000		1	TRAY, SLIDE, 2 スライド トレイ (2)	
7	FB1 - 8625 - 000		1	GEAR, 18T 18T ギア	
8	FB2 - 9160 - 000		1	TRAY, SLIDE, 1 スライド トレイ (1)	
9	FF5 - 1186 - 000		1	COVER, MULTI FEED TRAY マルチ手差しトレイ カバー	
10	FF5 - 1224 - 000		1	SIDE PLATE, SIZE, REAR サイド規制板（後）	
10A	FS5 - 8616 - 000		1	LABEL, "LIMIT, PAPER HEIGHT" セキサイ ゲンカイ ラベル	
11	FG5 - 1958 - 000		1	MULTI VR PCB ASSEMBLY マルチVR基板部	SVR3
11A	FG5 - 1946 - 000		1	CABLE, MULTI VR マルチ VR ソクセン	J22
11B	VR9 - 5138 - 000		1	RESISTOR, VARIABLE, 10KOHM カヘン テイコウ	
12	FS5 - 3177 - 000		1	PULLEY, IDLER アイドラ プーリ	
13	FS5 - 8612 - 000		1	LABEL, SIZE サイズ ラベル	SEE NOTE 2 AB SIZE
	FS5 - 8613 - 000		1	LABEL, SIZE サイズ ラベル	SEE NOTE 2 AB/INCH SIZE
	FS5 - 8614 - 000		1	LABEL, SIZE サイズ ラベル	SEE NOTE 2 A/INCH SIZE
	FS5 - 8615 - 000		1	LABEL, SIZE サイズ ラベル	SEE NOTE 2 A SIZE
14	XF9 - 0393 - 000		1	BELT, TIMING タイミング ベルト	
501	XB4 - 7300 - 609		3	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X6 バインド タッピン ネジ	
502	XB4 - 7401 - 007		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X10 バインド タッピン ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 330 FEEDER ASSEMBLY 搬送部



NOTE:This assembly does not include the parts shown with key No.9 and 503.
注：このユニットにKey No. 9、503の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

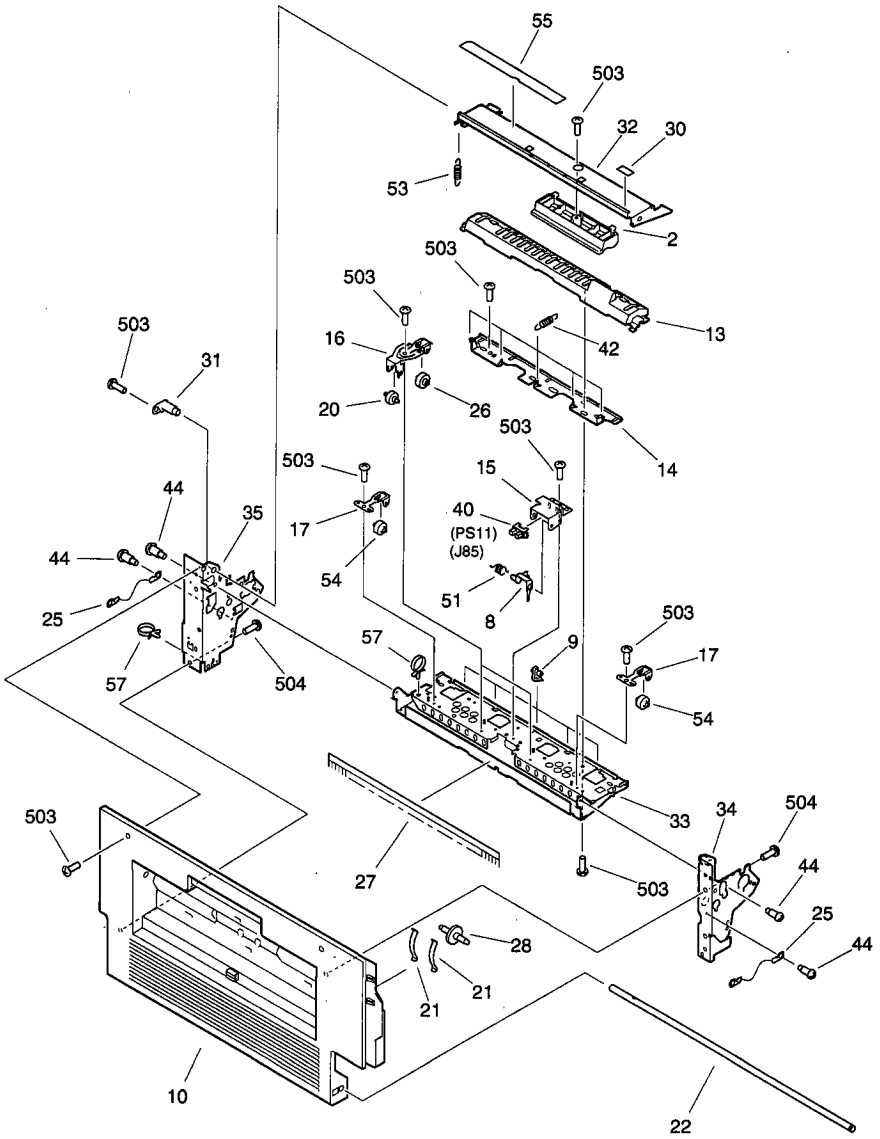
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
330 -	FG5 - 7847 - 000		1	FEEDER ASSEMBLY 搬送部	
1	FB1 - 6897 - 000		1	LEVER, SENSOR, 1 センサ レバー (1)	
2	FB1 - 6902 - 000		1	PLATE, HINGE ヒンジ板	
3	FB1 - 6903 - 000		1	BUSHING ブッシング	
4	FB1 - 8562 - 000		1	PLATE, PIVOT 支点板	
5	FB1 - 8565 - 040		1	LINK, RELEASE, FRONT 解除リンク (前)	
6	FB1 - 8566 - 020		1	LINK, RELEASE, REAR 解除リンク (後)	
7	FB1 - 8567 - 020		1	SHAFT, LINK リンク支軸	
8	FB1 - 8568 - 000		1	LINK, SOLENOID ソレノイド リンク	
9	FB1 - 8569 - 000		1	PLATE, TRANSFER CORONA STOP 転写帯電器ストッパ	SEE NOTE
10	FB3 - 6981 - 000	N	1	FRAME, PAPER FEED 搬送フレーム	
11	FB3 - 6982 - 000		1	GUIDE, PAPER FEED 搬送リブ	
12	FB3 - 6983 - 000		1	LEVER, SENSOR, 2 センサ レバー (2)	
13	FB3 - 6984 - 000		1	PULLEY, AUXILIARY 補助プーリ	
14	FB3 - 6986 - 000		2	BELT, PAPER FEED 搬送ベルト	
15	FB3 - 6987 - 000		1	SHAFT, PAPER FEED 搬送軸	
16	FB3 - 6988 - 000		4	ROLLER, BELT IDLER 従動コロ	
17	FB3 - 6989 - 000		2	PULLEY, DRIVE 駆動プーリ	
18	FB3 - 6990 - 000		1	PLATE, RECTIFICATION 整流リブ	
19	FF3 - 1952 - 000		1	VARISTOR バリスタ	
20	FF5 - 5578 - 000		1	CROSSMEMBER, CORONA 帯電器ステイ	
21	FG5 - 8033 - 000		1	CABLE, PAPER FEED 搬送部束線	J67,68,69,70,919
21A	VS1 - 5057 - 002		2	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J68,69
21B	VS1 - 5057 - 011		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J67
22	FH2 - 9098 - 000		1	CONNECTOR, TRANSFER CORONA 転写コネクタ	
23	FH6 - 1309 - 000		1	FAN ファン	FM3 J68
24	FH7 - 5379 - 000		1	SOLENOID ソレノイド	SL8 J69
25	FH7 - 7312 - 000		2	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS10,24 J70,919
26	FS5 - 0336 - 000		1	GEAR, 72T 72T ギア	
27	FS5 - 1209 - 000		1	BUSHING ブッシング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
330 - 28	FS5 - 2394 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
29	FS5 - 2403 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
30	FS5 - 2408 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
31	ME1 - 0038 - 000		1	LABEL, "WARNING, HIGH VOLTAGE" 高圧注意ラベル	
32	WT2 - 0136 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
33	XA9 - 0265 - 000		2	SCREW,W/WASHER,TRUSS HEAD ザツキ バインド ネジ	
501	XB1 - 2300 - 609		3	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		3	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 609		5	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	SEE NOTE
504	XB4 - 7400 - 809		3	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
505	XD2 - 1100 - 642		3	RING,E E リング	
506	XD2 - 2100 - 302		1	RING,GRIP グリップ リング	
507	XD3 - 1300 - 102		1	PIN,SPRING スプリング ピン	
508	XD3 - 2200 - 182		3	PIN,DOWEL ヘイコウ ピン	

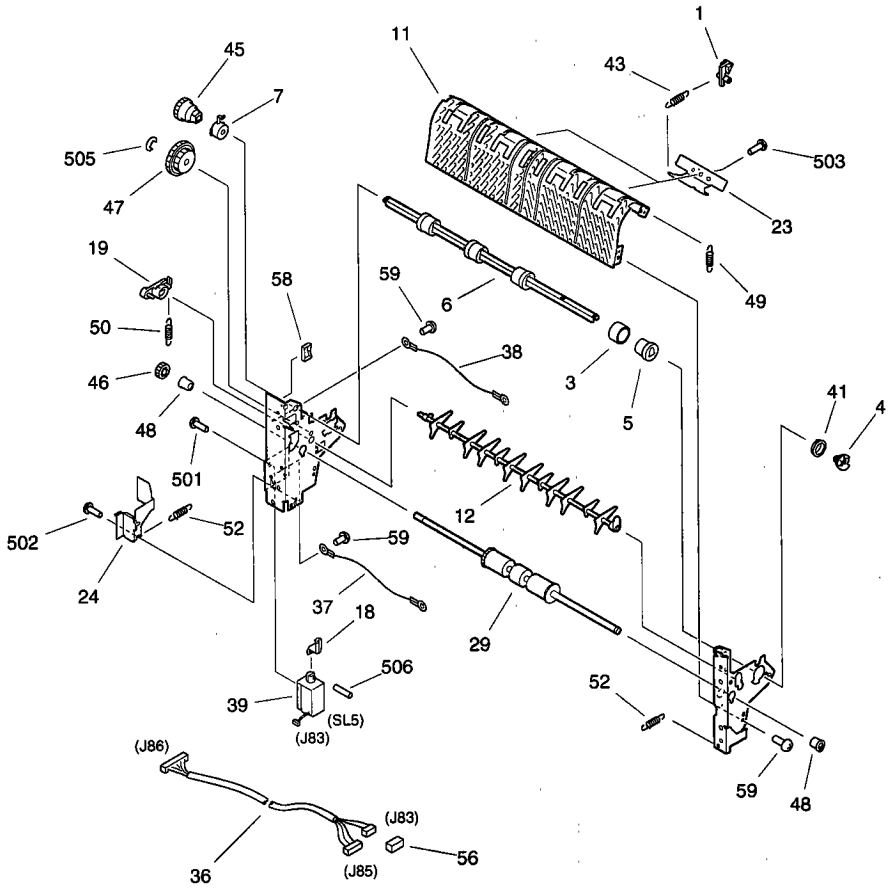
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 350 DELIVERY ASSEMBLY(1/2) 排紙部(1/2)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 350 DELIVERY ASSEMBLY(2/2) 排紙部(2/2)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
350 -	FG5 - 8326 - 000		1	DELIVERY ASSEMBLY 排紙部	
1	FA2 - 9037 - 000		4	CLAW, SEPARATION, LOWER ブンリ ツメ (シタ)	
2	FA5 - 1958 - 000		1	HANDLE, HOOK PLATE フック板ハンドル	
3	FA9 - 0240 - 000		4	RING, RUBBER ゴム リング	
4	FB1 - 6873 - 000		1	BUSHING ブッシング	
5	FB1 - 6874 - 000		4	ROLLER, DELIVERY, 1 排紙ローラ (1)	
6	FB1 - 6876 - 000		1	SHAFT, DELIVERY 排紙軸	
7	FB1 - 6878 - 000		1	BUSHING ブッシング	
8	FB1 - 6887 - 030		1	ARM, SENSOR センサ アーム	
9	FB1 - 7075 - 000		5	CLAW, SEPARATION, UPPER 分離爪 (上)	
10	FB1 - 7617 - 000		1	COVER, DELIVERY 排紙カバー	
11	FB1 - 8416 - 000		1	GUIDE, REVERSE 反転ガイド	
12	FB1 - 8422 - 000		1	DEFLECTOR フラッパ	
13	FB1 - 8423 - 000		1	COVER, INSULATING 断熱カバー	
14	FB1 - 8424 - 000		1	HOLDER, SEPARATION CLAW 分離爪ホルダ	
15	FB1 - 8427 - 000		1	MOUNT, SENSOR センサ支板	
16	FB1 - 8428 - 000		2	HOLDER, ROLLER, 1 コロ ホルダ (1)	
17	FB1 - 8429 - 000		2	HOLDER, ROLLER, 2 コロ ホルダ (2)	
18	FB1 - 8430 - 000		1	ARM, SOLENOID ソレノイド アーム	
19	FB1 - 8432 - 000		1	BUSHING, STOP ストッパ軸受け	
20	FB1 - 8433 - 000		2	ROLLER, FEED, 1 搬送コロ (1)	
21	FB1 - 8435 - 000		8	SPRING, LEAF 板バネ	
22	FB1 - 8436 - 000		1	SHAFT, DELIVERY COVER 排紙カバー支軸	
23	FB1 - 8437 - 000		2	PLATE, SEPARATION CLAW SUPPORT 分離爪支板	
24	FB1 - 8438 - 000		1	COVER, SOLENOID ソレノイド カバー	
25	FB1 - 8439 - 000		2	WIRE ワイヤ	
26	FB1 - 8440 - 000		2	ROLLER, FEED, 2 搬送コロ (2)	
27	FB1 - 8770 - 000		1	ELIMINATOR, STATIC CHARGE 除電針	
28	FB3 - 7736 - 000		4	ROLLER, VERTICAL PATH 縦パス コロ	
29	FB3 - 7737 - 000		1	ROLLER, PAPER DELIVERY 排紙ローラ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

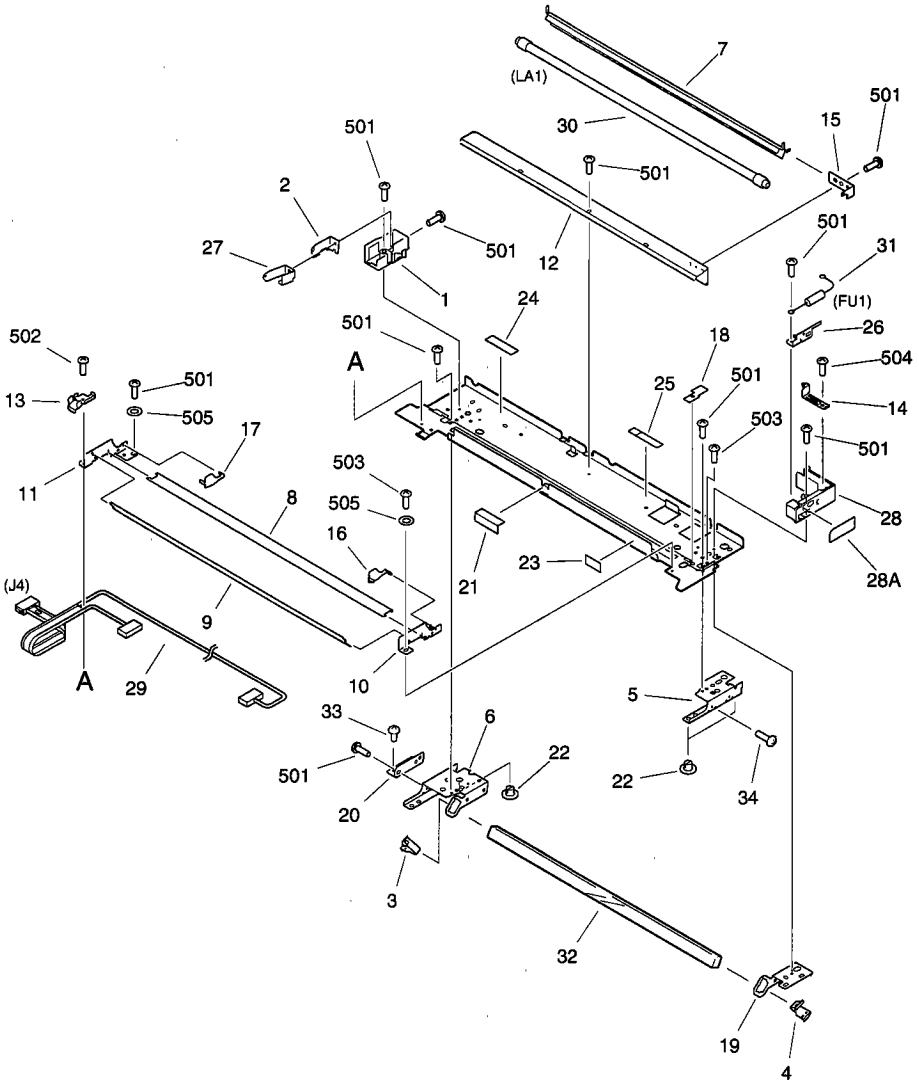
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
350 - 30	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
31	FF5 - 1173 - 000		1	SHAFT, HOOK PLATE フック板軸	
32	FF5 - 1219 - 000		1	PLATE, HOOK フック板	
33	FF5 - 1441 - 000		1	GUIDE, DELIVERY 排紙ガイド	
34	FF5 - 1485 - 000	N	1	SIDE PLATE, FRONT 前側板	
35	FF5 - 1486 - 000	N	1	SIDE PLATE, REAR 後側板	
36	FG5 - 1877 - 000		1	CABLE, DELIVERY 排紙束線	J83,85,86
37	FG5 - 1891 - 000		1	CABLE, GROUNDING, 1 アース線 (1)	
38	FG5 - 1899 - 000		1	CABLE, GROUNDING, 2 アース線 (2)	
39	FH7 - 5400 - 000		1	SOLENOID, DC24V ソレノイド	SL5 J83
40	FH7 - 7326 - 000		1	PHOTO-INTERRUPTER フォトインタラプタ	PS11 J85
41	FS1 - 1237 - 000		1	BUSHING ブッシング	
42	FS1 - 2833 - 000		5	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
43	FS1 - 2834 - 000		4	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
44	FS1 - 9053 - 000		4	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
45	FS5 - 0350 - 000		1	GEAR, 24T 24T ギア	
46	FS5 - 0524 - 000		1	GEAR, 17T 17T ギア	
47	FS5 - 0525 - 000		1	GEAR, 42T/28T 42T/28T ギア	
48	FS5 - 1209 - 000		2	BUSHING ブッシング	
49	FS5 - 2304 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
50	FS5 - 2317 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
51	FS5 - 2319 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
52	FS5 - 2323 - 020		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
53	FS5 - 2402 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
54	FS5 - 6156 - 000		2	ROLLER, FEED, 3 搬送コロ (3)	
55	FS5 - 8611 - 000		1	LABEL, "WARNING HIGH VOLTAGE" 高圧注意ラベル	
56	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J83
57	WT2 - 0365 - 000		6	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
58	WT2 - 5056 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
59	XA9 - 0265 - 000		4	SCREW,W/WASHER,TRUSS HEAD ザツキ バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
350 - 501	XB1 - 2300 - 409		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 609		19	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
504	XB4 - 7400 - 809		4	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M4X8 バインド タッピン ネジ	
505	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	
506	XD3 - 1300 - 102		1	PIN,SPRING スプリング ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 420 MIRROR ASSEMBLY 1
第1ミラー台部



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

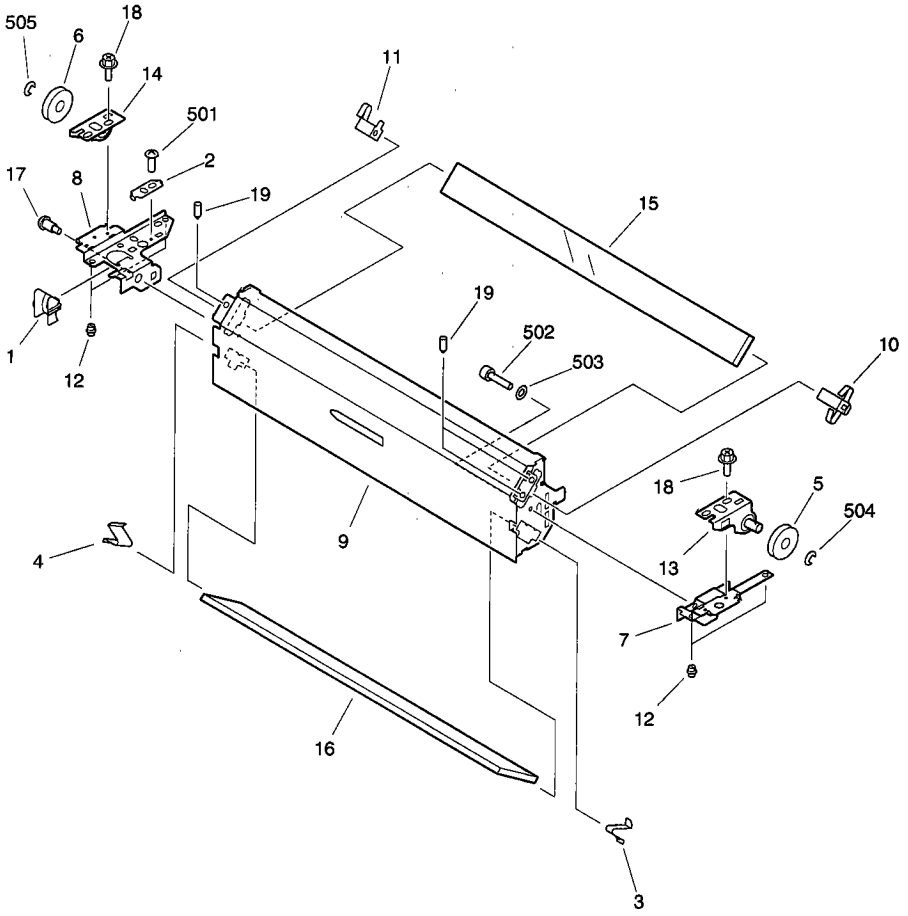
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
420 -	FG5 - 7978 - 000		1	MIRROR ASSEMBLY 1 第1ミラー台部	100/115/120V
	FG5 - 7979 - 000		1	MIRROR ASSEMBLY 1 第1ミラー台部	220/240V
1	FB1 - 6641 - 000		1	HOLDER, LAMP, REAR ランプ ホルダ (後)	
2	FB1 - 6644 - 000		1	PLATE, TERMINAL, REAR 電極板 (後)	
3	FB1 - 6649 - 000		1	SPRING, LEAF, REAR 板バネ (後)	
4	FB1 - 6657 - 000		1	SPRING, MIRROR MOUNT ミラー台押えバネ	
5	FB1 - 7851 - 000		1	MOUNT, SLIDE, FRONT 第1スライド台 (前)	
6	FB1 - 7852 - 000		1	MOUNT, SLIDE, REAR 第1スライド台 (後)	
7	FB1 - 7854 - 000		1	REFLECTOR, UPPER 反射笠 (上)	
8	FB1 - 7855 - 000		1	REFLECTOR, LOWER 反射笠 (下)	
9	FB1 - 7856 - 000		1	REFLECTOR, SIDE 反射笠 (横)	
10	FB1 - 7857 - 000		1	SUPPORT, REFLECTOR, FRONT 反射笠支板 (前)	
11	FB1 - 7858 - 000		1	SUPPORT, REFLECTOR, REAR 反射笠支板 (後)	
12	FB1 - 7859 - 020		1	COVER, LAMP, 1 ランプ カバー (1)	
13	FB1 - 7862 - 000		1	PLATE, CORD STOP コード止め	
14	FB1 - 7866 - 000		1	TERMINAL, FUSE, 1 ヒューズ電極 (1)	
15	FB1 - 7867 - 020		1	COVER, LAMP, 2 ランプ カバー (2)	
16	FB1 - 7868 - 000		1	PLATE, REF. ADJUSTING, FRONT 反射補正板 (前)	
17	FB1 - 7869 - 000		1	PLATE, REF. ADJUSTING, REAR 反射補正板 (後)	
18	FB1 - 7870 - 000		1	SHEET, LIGHT-BLOCKING, FRONT 穴ふさぎシート (前)	
19	FB1 - 7872 - 000		1	PLATE, MIRROR ADJUSTING, FRONT ミラー調整板 (前)	
20	FB1 - 7873 - 000		1	SUPPORT, SCANNER WIRE, REAR 光学ワイヤ支板 (後)	
21	FB1 - 7884 - 000		1	SHEET, LIGHT-BLOCKING, SIDE 穴ふさぎシート (横)	
22	FB3 - 2411 - 000		4	PIN, SLIDE スライド ピン	
23	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
24	FC1 - 5167 - 000		1	LABEL, "VOLTAGE" 電圧周波数ラベル	220/240V
25	FC1 - 8127 - 000		1	LABEL, "THERMAL FUSE" 温度ヒューズ	
26	FF5 - 1425 - 000		1	TERMINAL, FUSE, 2 ヒューズ電極 (2)	
27	FF5 - 1526 - 000		1	TERMINAL, REAR 2 電極 (後2)	
28	FF5 - 1535 - 000		1	HOLDER, LAMP, FRONT ランプ ホルダ (前)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
420 - 28A	FB1 - 8516 - 000		1	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
29	FH2 - 5910 - 000		1	CABLE, MIRROR UNIT ミラー束線	J4
30	FH7 - 3320 - 000		1	LAMP, HALOGEN, 80V 300W ハロゲン ランプ	LA1 100/115/120V
	FH7 - 3321 - 000		1	LAMP, HALOGEN, 175V 340W ハロゲン ランプ	LA1 220/240V
31	FH7 - 7350 - 000		1	FUSE, THERMAL 温度ヒューズ	FU1 100/115/120V
	FH7 - 7351 - 000		1	FUSE, THERMAL 温度ヒューズ	FU1 220/240V
32	FN1 - 4334 - 000		1	MIRROR 1 第1ミラー	
33	XA9 - 0807 - 000		2	SCREW, TP, M3X6 TP ネジ	
34	XA9 - 0809 - 000		2	SCREW, TP, M3X10 TP ネジ	
501	XB1 - 2300 - 609		13	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 809		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X8 バインド ネジ	
503	XB2 - 5300 - 609		3	SCREW,W/WASHER,M3X6 バネツキ バインド ネジ	
504	XB2 - 8300 - 609		3	SCREW,W/WASHER,M3X6 バネツキ バインド ネジ	
505	XD1 - 1104 - 133		2	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 430 MIRROR ASSEMBLY 2
第2ミラー台部



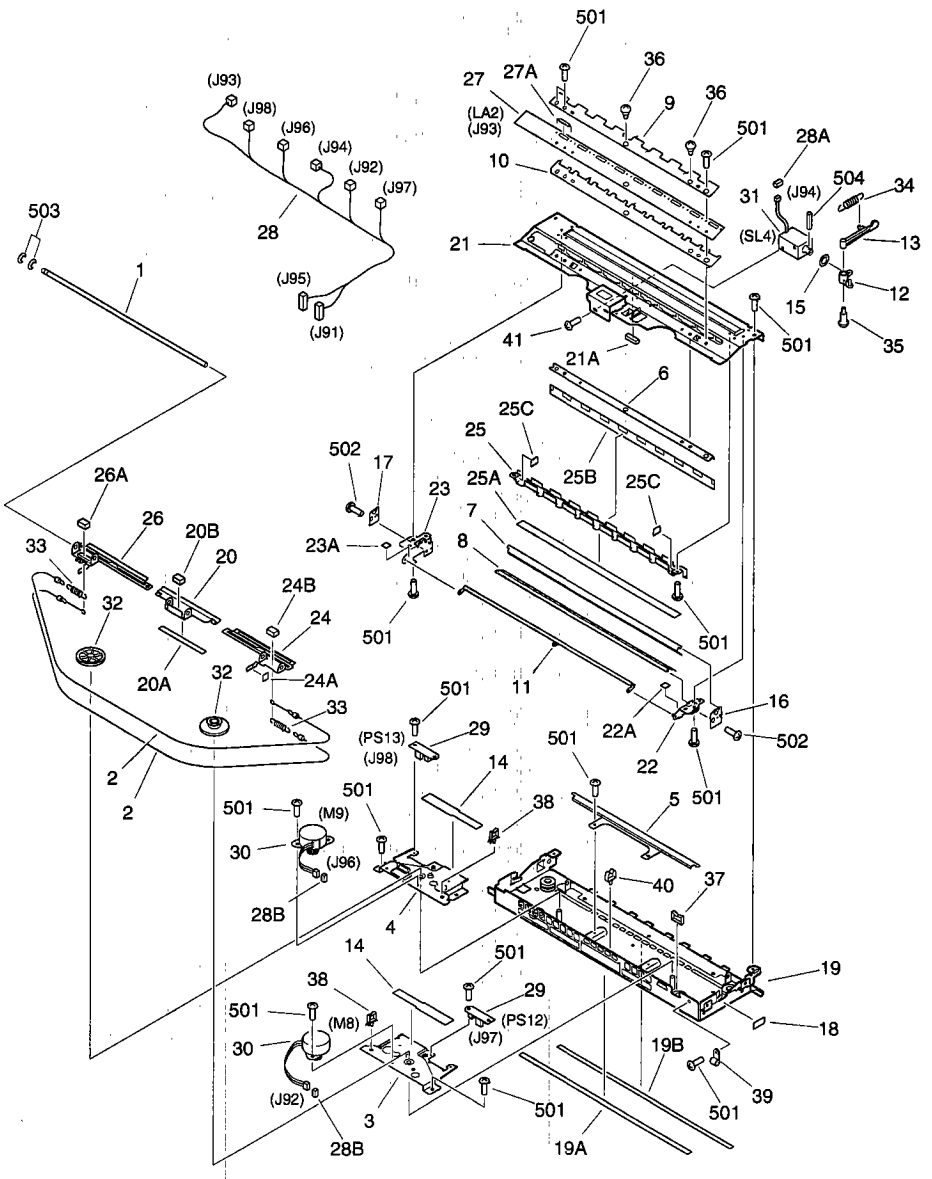
NOTE:This assembly does not include the parts shown with key No.5,6,13,14,18,504 and 505.
注：このユニットにKey No. 5、6、13、14、18、504、505の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
430 -	FG5 - 1711 - 000		1	MIRROR ASSEMBLY 2 第2ミラー台部	
1	FB1 - 6654 - 000		1	GUIDE, CORD コード ガイド	
2	FB1 - 6655 - 000		1	PLATE 直角板	
3	FB1 - 6657 - 000		1	SPRING, MIRROR MOUNT ミラー台押えバネ	
4	FB1 - 6660 - 000		1	SPRING, MIRROR MOUNT ミラー台押えバネ	
5	FB1 - 6663 - 000		1	PULLEY プーリ	SEE NOTE
6	FB1 - 6663 - 000		1	PULLEY プーリ	SEE NOTE
7	FB1 - 7876 - 000		1	PLATE, SLIDE, FRONT スライド台（前）	
8	FB1 - 7877 - 000		1	PLATE, SLIDE, REAR スライド台（後）	
9	FB1 - 7880 - 020		1	CROSSMEMBER, MIRROR 2 第2ミラー ステイ	
10	FB1 - 7882 - 000		1	SPRING, LEAF, FRONT ミラー押えバネ（前）	
11	FB1 - 7883 - 000		1	SPRING, LEAF, REAR ミラー押えバネ（後）	
12	FB3 - 2411 - 000		4	PIN, SLIDE スライド ピン	
13	FF5 - 1180 - 000		1	MOUNT, PULLEY, FRONT プーリ台（前）	SEE NOTE
14	FF5 - 1181 - 000		1	MOUNT, PULLEY, REAR プーリ台（後）	SEE NOTE
15	FN1 - 4335 - 000		1	MIRROR, 2 第2ミラー	
16	FN1 - 4336 - 000		1	MIRROR, 3 第3ミラー	
17	FS1 - 9005 - 000		1	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
18	XA9 - 0629 - 000		4	SCREW,RS,M4X8 RS タイト ネジ	SEE NOTE
19	XA9 - 0638 - 280		3	SCREW,HEX SKT,M4X16 ロッカク アナツキ ネジ	
501	XB1 - 2300 - 609		1	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB7 - 1030 - 069		1	SCREW,ALLEN HEAD,M3X6 ロッカク アナツキ ボルト	
503	XD1 - 2100 - 305		1	WASHER,PLAIN ヒラ ザガネ	
504	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	SEE NOTE
505	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	SEE NOTE

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 450 BLANK EXPOSURE ASSEMBLY
ブランク露光部



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
450 -	FG5 — 8369 — 000		1	BLANK EXPOSURE ASSEMBLY ブランク露光部	
1	FB1 — 7895 — 000		1	SHAFT, SHUTTER シャッタ支軸	
2	FB1 — 7898 — 000		2	WIRE, SHUTTER スライド シャッタ ワイヤ	
3	FB1 — 7899 — 000		1	MOUNT, MOTOR, FRONT モータ台（前）	
4	FB1 — 7900 — 000		1	MOUNT, MOTOR, REAR モータ台（後）	
5	FB1 — 7904 — 000		1	PLATE, SHUTTER, 1 シャッタ規制板（1）	
6	FB1 — 7909 — 000		1	REFLECTOR, 1 反射笠（1）	
7	FB1 — 7910 — 000		1	REFLECTOR, 2 反射笠（2）	
8	FB1 — 7911 — 000		1	REFLECTOR, 3 反射笠（3）	
9	FB1 — 7912 — 000		1	REFLECTOR, 4 反射笠（4）	
10	FB1 — 7913 — 000		1	SHEET, INSULATING 絶縁シート	
11	FB1 — 7914 — 000		1	SHUTTER, BLANK EXPOSURE ブランク シャッタ	
12	FB1 — 7915 — 000		1	LINK, 1 ソレノイド リンク（1）	
13	FB1 — 7916 — 000		1	LINK, 2 ソレノイド リンク（2）	
14	FB1 — 7924 — 000		2	SHEET, 1 シート（1）	
15	FB1 — 7951 — 000		1	WASHER, RUBBER ゴム ワッシャ	
16	FB1 — 8266 — 000		1	PLATE, ADJUSTING, FRONT 調整板（前）	
17	FB1 — 8267 — 000		1	PLATE, ADJUSTING, REAR 調整板（後）	
18	FB3 — 8097 — 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
19	FF5 — 1428 — 000		1	MOUNT, BLANK EXPOSURE, LOWER ブランク露光台（下）	
19A	FB1 — 7901 — 000		1	PLATE, SLIDE スライド プレート	
19B	FB1 — 7918 — 000		1	FILTER フィルタ	
20	FF5 — 1429 — 000		1	SHUTTER, CENTER スライド シャッタ（中）	
20A	FB1 — 7902 — 000		2	PLATE, SLIDE スライド プレート	
20B	FB1 — 7955 — 000		1	DAMPER ダンパ	
21	FF5 — 1430 — 030		1	MOUNT, BLANK EXPOSURE, UPPER ブランク露光台（上）	
21A	FB1 — 7922 — 000		1	DAMPER ダンパ	
22	FF5 — 1431 — 000		1	MOUNT, REFLECTOR, FRONT 反射笠支板（前）	
22A	FB1 — 7919 — 000		1	DAMPER ダンパ	
23	FF5 — 1432 — 000		1	MOUNT, REFLECTOR, REAR 反射笠支板（後）	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
450 - 23A	FB1 - 7919 - 000		1	DAMPER ダンパ	
24	FF5 - 1437 - 000		1	PLATE, SHUTTER, 2 シャッタ規制板 (2)	
24A	FB1 - 7905 - 000		1	SHEET シート	
24B	FB1 - 7955 - 000		1	DAMPER ダンパ	
25	FF5 - 1438 - 000		1	PLATE, LIGHT-BLOCKING 光路規制版	
25A	FB1 - 7920 - 000		1	SHEET, LIGHT-BLOCKING 遮光シート	
25B	FB1 - 7921 - 000		1	FILTER フィルタ	
25C	FB1 - 7925 - 000		2	PLATE, LIGHT-BLOCKING 遮光板	
26	FF5 - 1479 - 000		1	SHUTTER, REAR スライド シャッタ (後)	
26A	FB1 - 7955 - 000		1	DAMPER ダンパ	
27	FG5 - 1788 - 000		1	PRE-CON. EXPOSURE PCB UNIT 前露光基板	LA2
27A	FH7 - 3251 - 000		9	LAMP, FUSE ヒューズ ランプ	
28	FG5 - 1863 - 000		1	CABLE, BLANK EXPOSURE ブランク露光束線	J91-98
28A	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J94
28B	VS1 - 5057 - 006		2	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J92,96
29	FG5 - 8024 - 000		2	BLANK EXPOSURE SENSOR PCB UNIT ブランク センサ ユニット	PS12,13
30	FH6 - 1306 - 000		2	MOTOR, STEPPING ステッピング モータ	M8,9 J92,96
31	FH7 - 5394 - 000		1	SOLENOID, DC24V ソレノイド	SL4 J94
32	FS5 - 0500 - 000		2	PULLEY, 36T 36T プーリ	
33	FS5 - 2381 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
34	FS5 - 2386 - 020		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
35	FS5 - 9159 - 000		1	SCREW,STEPPED,M3 段ビス	
36	FS5 - 9162 - 000		2	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
37	WT2 - 0204 - 010		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
38	WT2 - 0317 - 000		3	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
39	WT2 - 0351 - 000		1	CLIP, CABLE 束線押え	
40	WT2 - 5026 - 000		2	CLIP, CABLE クランプ	
41	XA9 - 0624 - 000		2	SCREW,M3X4 ネジ	
501	XB1 - 2300 - 409		22	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
450 - 503	XD2 - 1100 - 402		2	RING,E E リング	
504	XD3 - 1300 - 082		1	PIN,SPRING スプリング ピン	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 510 DRUM KIT
ドラム　キット

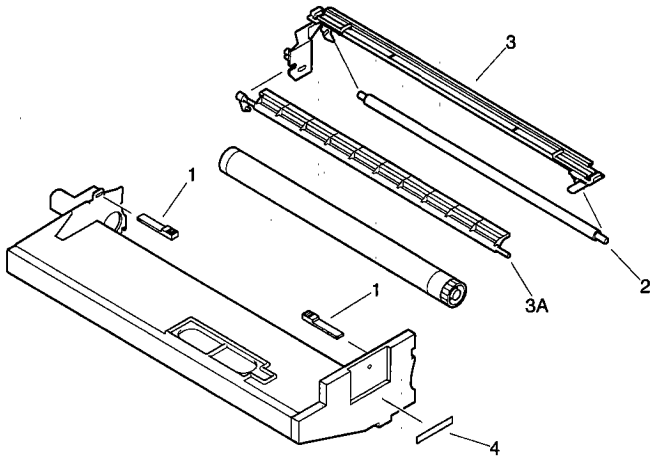
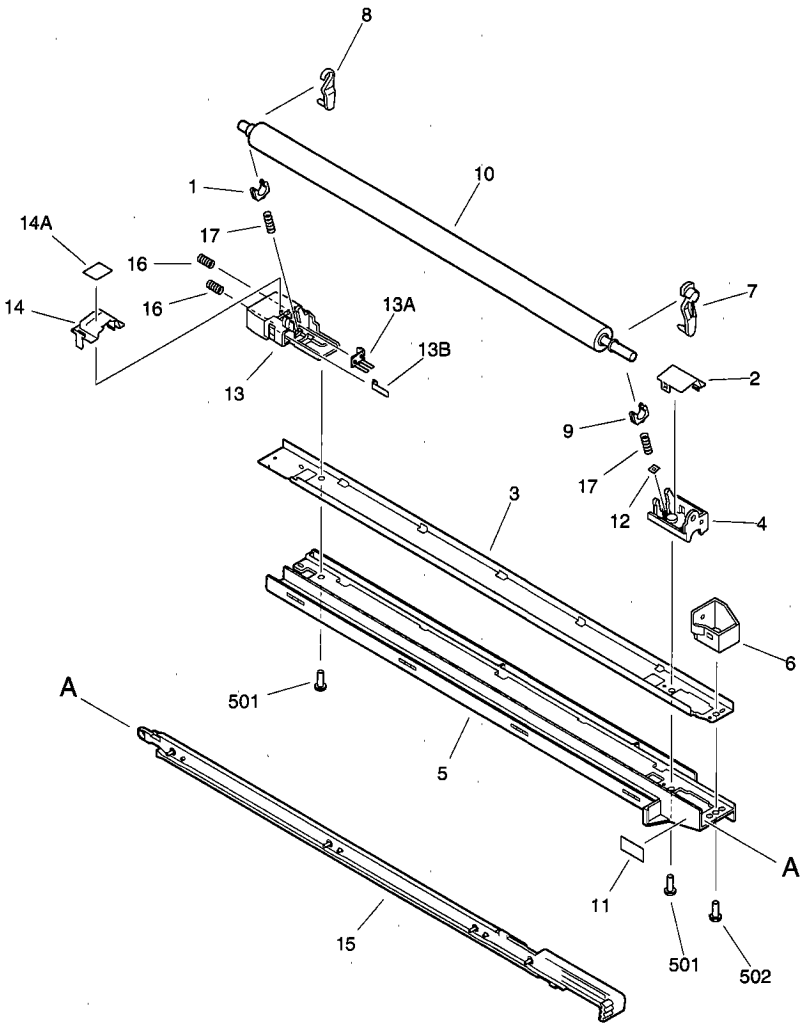


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
510 -	NPN		RF	DRUM KIT ドラム　キット	
1	FB1 − 7704 − 000	N	2	PLATE, LOCK ロック板	
2	FB1 − 8541 − 000		1	ROLLER, PRIMARY CORONA 一次帯電ローラ	
3	FG5 − 7838 − 000		1	ROLLER HOLDER UNIT ローラ　ホルダ　ユニット	
3A	FF5 − 5571 − 000		1	CLEANING PAD UNIT クリーナ　パッド　ユニット	
4	FS5 − 8725 − 000		1	LABEL, SERVICE サービス　ラベル	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 580 TRANSFER CORONA ASSEMBLY
転写帯電器



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
580 -	FG5 - 7840 - 000		1	TRANSFER CORONA ASSEMBLY 転写帯電器	
1	FB1 - 7845 - 000		1	BUSHING ブッシング	
2	FB1 - 7847 - 000		1	COVER, BLOCK, FRONT ブロック カバー（前）	
3	FB1 - 8552 - 000		1	PLATE, TRANSFER CORONA FRAME 転写帯電フレーム板	
4	FB1 - 8553 - 000		1	BLOCK, TRANSFER CORONA, FRONT 転写帯電ブロック（前）	
5	FB1 - 8555 - 000		1	FRAME, TRANSFER CORONA 転写帯電フレーム	
6	FB1 - 8561 - 000		1	BLOCK, SHAFT END 芯決めブロック	
7	FB1 - 8563 - 000		1	ARM, RELEASE GUIDE, FRONT 解除アーム（前）	
8	FB1 - 8564 - 000		1	ARM, RELEASE GUIDE, REAR 解除アーム（後）	
9	FB1 - 8571 - 000		1	BUSHING ブッシング	
10	FB3 - 7050 - 000		1	ROLLER, TRANSFER 帯電器ローラ	
11	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, *6035* 6035シール	
12	FB3 - 8695 - 000		1	SHEET, SPRING バネ シート	
13	FF5 - 1490 - 000		1	BLOCK, TRANSFER CORONA, REAR 転写帯電ブロック（後）	
13A	FB1 - 8060 - 000		1	PLATE, LAMP SOCKET ランプ ソケット板	
13B	FB1 - 8061 - 000		1	PLATE, ELECTRODE 電極板	
14	FF5 - 1495 - 000		1	COVER, BLOCK, REAR ブロック カバー（後）	
14A	FB1 - 7846 - 000		1	SHEET シート	
15	FF5 - 5751 - 000		1	ELIMINATOR, STATIC CHARGE 除電針	
16	FS2 - 2781 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
17	FS5 - 2417 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
501	XB1 - 2300 - 509		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X5 バインド ネジ	
502	XB4 - 7300 - 809		1	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X8 バインド タッピン ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 581 TRANSFER GUIDE ASSEMBLY
転写ガイド部

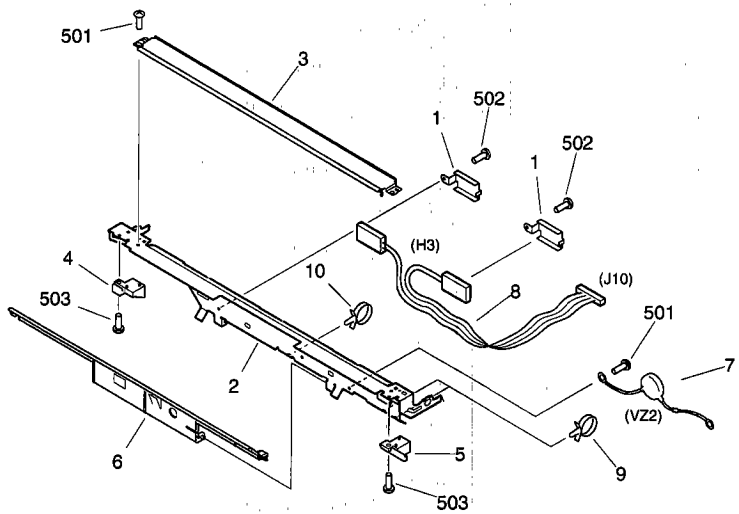
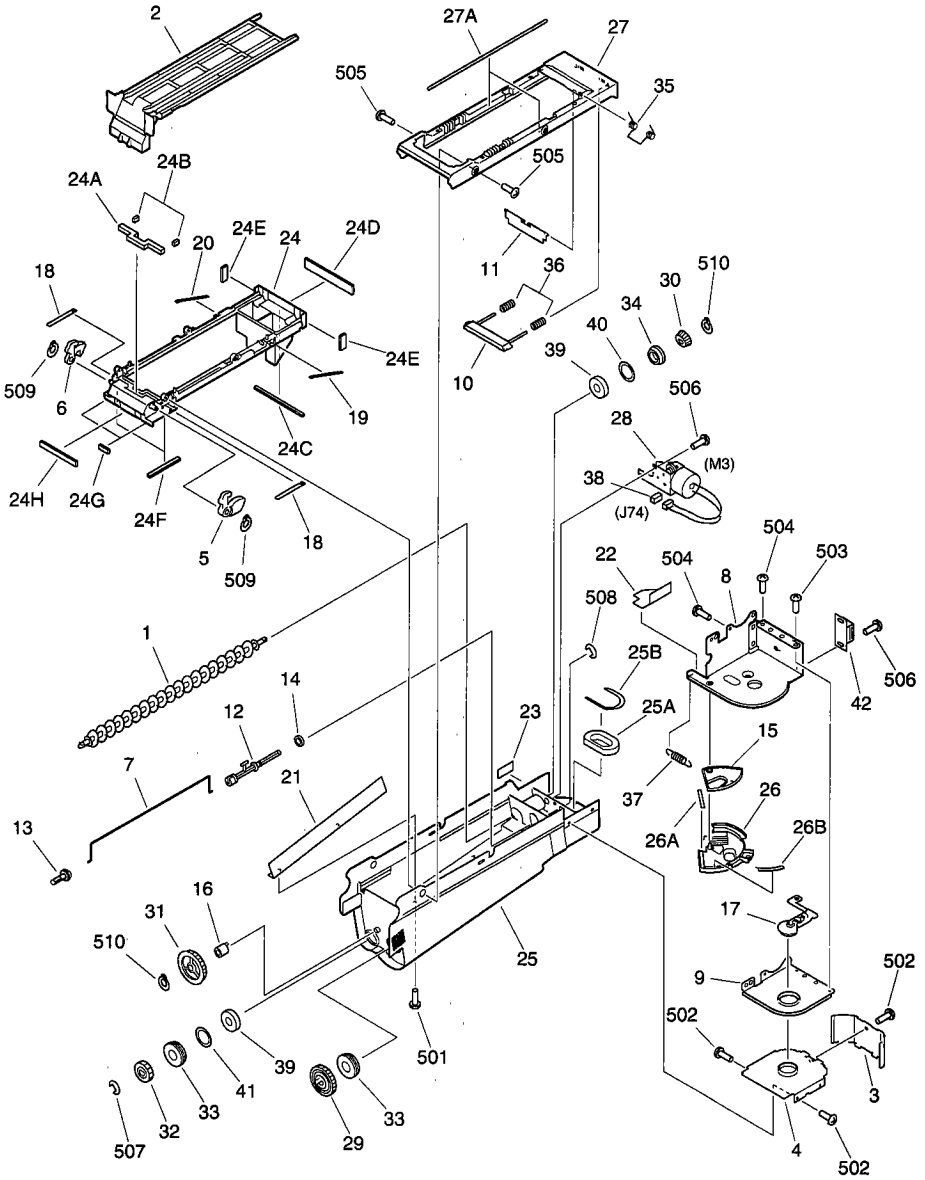


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
581 -	FG5 - 1823 - 000		1	TRANSFER GUIDE ASSEMBLY 転写ガイド部	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
	FG5 - 1824 - 000		1	TRANSFER GUIDE ASSEMBLY 転写ガイド部	EXCEPT LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
1	FA5 - 1856 - 000		2	PLATE, HEATER HOLDER ヒータ ホルダ	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
2	FB1 - 8050 - 030		1	GUIDE, TRANSFER, LOWER 転写ガイド (下)	
3	FB1 - 8052 - 000		1	GUIDE, TRANSFER, UPPER 転写ガイド (上)	
4	FB1 - 8572 - 000		1	BLOCK, REAR ツキアテ ブロック (後)	
5	FB1 - 8573 - 000		1	BLOCK, FRONT ツキアテ ブロック (前)	
6	FB1 - 8575 - 020		1	SHUTTER, ROLLER ローラ シャッタ	
7	FF2 - 8255 - 000		1	VARISTOR バリスタ	VZ2
8	FH7 - 4345 - 000		1	HEATER, 100-240V ヒータ	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU H3 J10
9	WT2 - 0365 - 000		2	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	
10	WT2 - 0365 - 000		1	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
501	XB1 - 2300 - 409		3	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 409		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
503	XB1 - 2300 - 809		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X8 バインド ネジ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE 620 HOPPER ASSEMBLY
ホッパ部



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
620 -	FG5 - 7931 - 000		1	HOPPER ASSEMBLY ホッパ部	100/115V
	FG5 - 8324 - 000		1	HOPPER ASSEMBLY ホッパ部	120V
	FG5 - 8325 - 000		1	HOPPER ASSEMBLY ホッパ部	220/240V
1	FB1 - 8202 - 000		1	FEED SCREW, TONER 搬送スクリュ	
2	FB1 - 8204 - 000		1	LID, SLIDE スライド蓋	
3	FB1 - 8205 - 020		1	COVER, MOTOR, SIDE モータ カバー (横)	
4	FB1 - 8206 - 030		1	COVER, MOTOR, UPPER モータ カバー (上)	
5	FB1 - 8208 - 000		1	HOOK, CARTRIDGE, FRONT カートリッジ ロック (前)	
6	FB1 - 8209 - 000		1	HOOK, CARTRIDGE, REAR カートリッジ ロック (後)	
7	FB1 - 8215 - 000		1	ROD, STIRRING 撹拌棒	
8	FB1 - 8217 - 000		1	HINGE, HOPPER, 1 ホッパ ヒンジ (1)	
9	FB1 - 8218 - 000		1	HINGE, HOPPER, 2 ホッパ ヒンジ (2)	
10	FB1 - 8221 - 000		1	COVER, BUFFER バッファ カバー	
11	FB1 - 8223 - 000		1	LID, TONER INLET 入口蓋	
12	FB1 - 8226 - 000		1	SUPPORT, STIRRING SPRING 撹拌バネ支え	
13	FB1 - 8227 - 000		1	SUPPORT, STIRRING ROD 撹拌棒支え	
14	FB1 - 8228 - 000		1	SEAL, STRRING ROD 撹拌シール	
15	FB1 - 8229 - 020		1	SHUTTER シャッタ	
16	FB1 - 8244 - 000		1	COLLAR, IDLER アイドラ カラー	
17	FB1 - 8245 - 000		1	CAP, HINGE ヒンジ キャップ	
18	FB1 - 8257 - 000		2	SPRING, LEAF 板バネ	
19	FB1 - 8258 - 000		1	SPRING, LEAF, FRONT 板バネ (前)	
20	FB1 - 8259 - 000		1	SPRING, LEAF, REAR 板バネ (後)	
21	FB1 - 8262 - 000		1	PLATE, FEED SCREW ホッパ スクリュ板	
22	FB1 - 8264 - 000		1	COVER, SHUTTER MOUNT シャッタ台カバー	
23	FB3 - 8703 - 000		1	SEAL, DISTINGUISH, J 識別シール (J)	100/115V
	FB3 - 8704 - 000		1	SEAL, DISHINGUISH, UL 識別シール (UL)	120V
	FB3 - 8705 - 000		1	SEAL, DISTINGUISH, EUR 識別シール (EUR)	220/240V
24	FF5 - 1413 - 000		1	MOUNT, SLID LID スライド蓋台	
24A	FB1 - 8216 - 000		1	SEAL, 1 スライド蓋シール (1)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

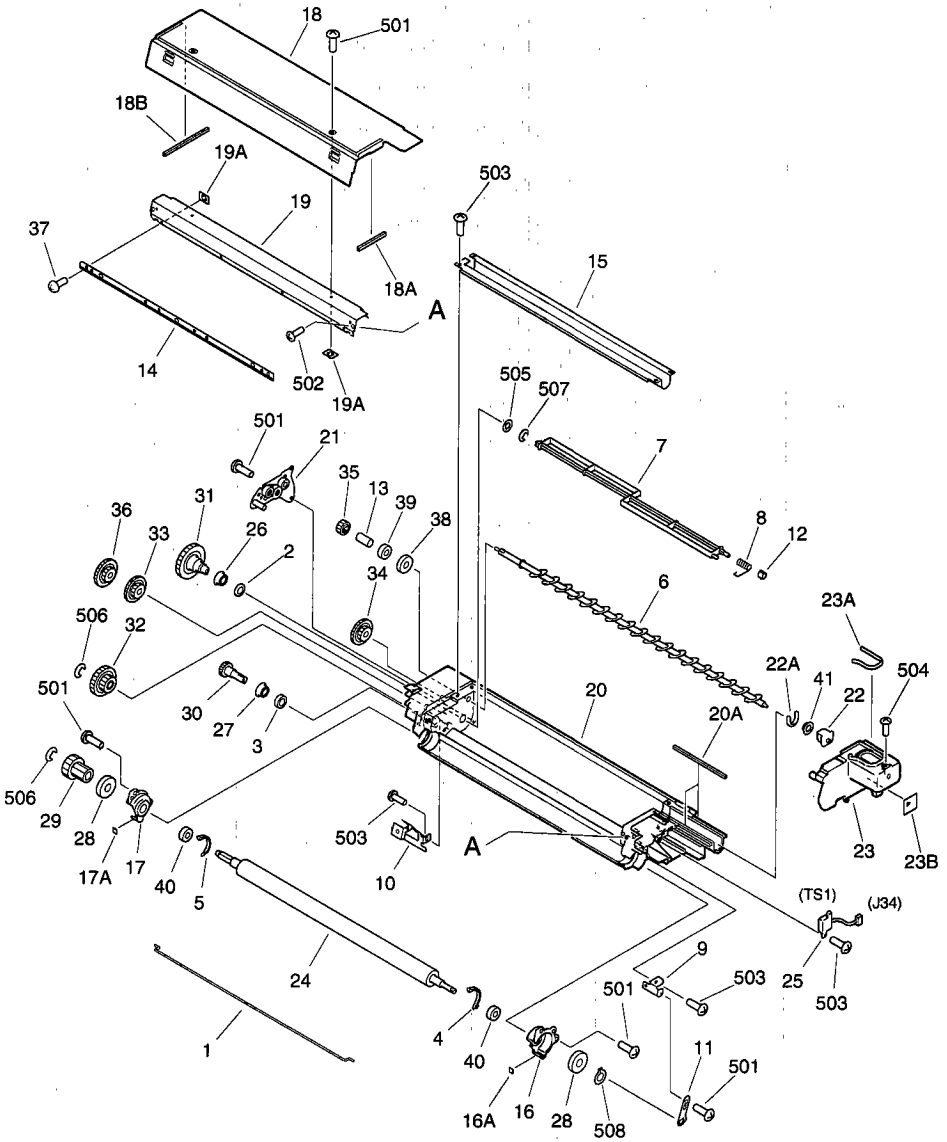
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
620 - 24B	FB1 - 8234 - 000		2	SEAL, 2 スライド蓋シール (2)	
24C	FB1 - 8235 - 000		1	SEAL, 3 スライド蓋シール (3)	
24D	FB1 - 8236 - 000		1	SEAL, 4 右蓋シール (4)	
24E	FB1 - 8237 - 000		2	SEAL, 5 スライド蓋シール (5)	
24F	FB1 - 8239 - 000		2	SEAL, 6 スライド蓋シール (6)	
24G	FB1 - 8240 - 000		2	SEAL, 7 スライド蓋シール (7)	
24H	FB1 - 8241 - 000		1	SEAL, 8 スライド蓋シール (8)	
25	FF5 - 1419 - 030	N	1	HOPPER ホッパ容器	
25A	FB1 - 8224 - 000		1	SEAL, SHUTTER シャッタ シール	
25B	FB1 - 8225 - 000		1	SEAL, MAGNET マグネット シール	
26	FF5 - 1516 - 030		1	MOUNT, SHUTTER シャッタ台	
26A	FB1 - 8260 - 000		1	SEAL, 1 シール (1)	
26B	FB1 - 8261 - 000		1	SEAL, 2 シール (2)	
27	FF5 - 5587 - 000		1	COVER, HOPPER ホッパ カバー	100/115V
	FF5 - 5711 - 000		1	COVER, HOPPER ホッパ カバー	120V
	FF5 - 5712 - 000		1	COVER, HOPPER ホッパ カバー	220/240V
27A	FB1 - 8222 - 000		2	SEAL, HOPPER COVER ホッパ カバー シール	
28	FH7 - 1913 - 000		1	MOTOR, DC24V DC モータ	M3 J74
29	FS5 - 0494 - 000		1	GEAR, 20T 20T ギア	
30	FS5 - 0495 - 000		1	GEAR, 18T 18T ギア	
31	FS5 - 0496 - 000		1	GEAR, 24T 24T ギア	
32	FS5 - 0497 - 000		1	GEAR, 15T 15T ギア	
33	FS5 - 1259 - 000		2	BUSHING ブッシング	
34	FS5 - 1260 - 000		1	BUSHING ブッシング	
35	FS5 - 2253 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
36	FS5 - 2378 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
37	FS5 - 2382 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
38	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	J74
39	XG9 - 0111 - 000		3	SEAL, OIL オイル シール	
40	XG9 - 0145 - 000		1	RING, O O リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
620 - 41	XG9 - 0267 - 000		2	RING, O O リング	
42	XZ9 - 0251 - 000		1	CATCH, MAGNET マグネット キャッチ	
501	XB1 - 2300 - 402		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X4 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 609		4	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2400 - 409		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X4 バインド ネジ	
504	XB1 - 2400 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
505	XB4 - 7300 - 609		6	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X6 バインド タッピン ネジ	
506	XB6 - 7300 - 609		2	SCREW,TP,M3X6 TP ネジ	
507	XD2 - 1100 - 322		1	RING,E E リング	
508	XD2 - 1100 - 502		1	RING,E E リング	
509	XD2 - 2100 - 302		2	RING,GRIP グリップ リング	
510	XD2 - 2100 - 602		2	RING,GRIP グリップ リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 640 DEVELOPING ASSEMBLY
現像器



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 . REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

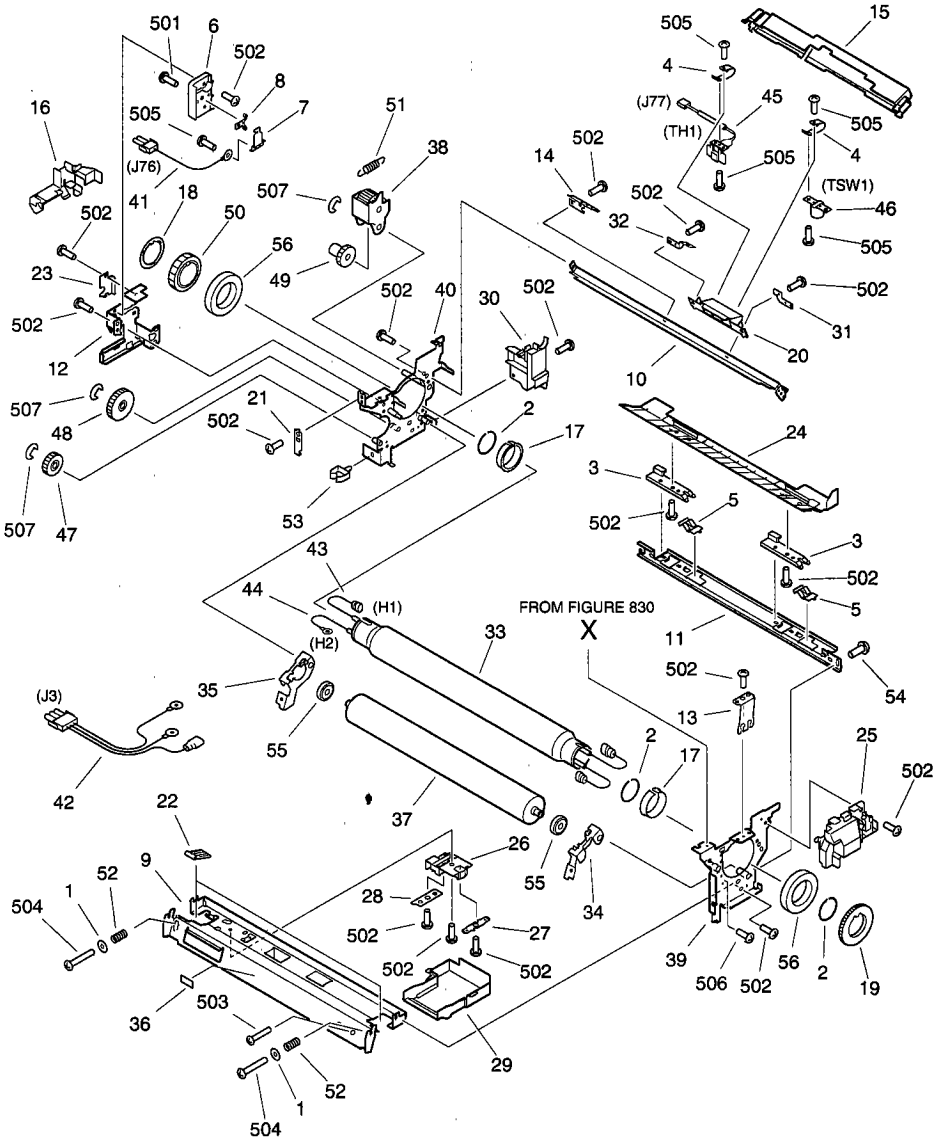
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
640 -	FG5 - 7850 - 000		1	DEVELOPING ASSEMBLY 現像器	
1	FA5 - 1765 - 000		1	ROD, STIRRING, 1 攪拌棒 (1)	
2	FA5 - 1779 - 000		1	SEAL, GEAR, 1 ギア シール (1)	
3	FA5 - 1780 - 000		1	SEAL, GEAR, 2 ギア シール (2)	
4	FB1 - 6718 - 000		1	SEAL, FRONT 端部シール板 (前)	
5	FB1 - 6719 - 000		1	SEAL, REAR 端部シール板 (後)	
6	FB1 - 8124 - 000		1	FEEDSCREW, TONER 搬送スクリュ	
7	FB1 - 8126 - 000		1	ROD, STIRRING, 2 攪拌棒 (2)	
8	FB1 - 8127 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
9	FB1 - 8128 - 000		1	PLATE, TERMINAL, FRONT 電極板 (前)	
10	FB1 - 8129 - 000		1	PLATE, TERMINAL, REAR 電極板 (後)	
11	FB1 - 8130 - 000		1	PLATE, POSITIONING 極決め板	
12	FB1 - 8140 - 000		1	COLLAR カラー	
13	FB1 - 8141 - 000		1	SPACER スペーサ	
14	FB3 - 7049 - 000		1	BLADE ブレード	
15	FB3 - 7055 - 000		1	SLEEVE, FEED SCREW 搬送スクリュ スリーブ	
16	FF5 - 1448 - 000		1	HOLDER, SLEEVE, FRONT スリーブ ホルダ (前)	
16A	FB1 - 6715 - 000		1	SHEET, CLEANING クリーナ シート	
17	FF5 - 1449 - 000		1	HOLDER, SLEEVE, REAR スリーブ ホルダ (後)	
17A	FB1 - 6715 - 000		1	SHEET, CLEANING クリーナ シート	
18	FF5 - 1450 - 000		1	COVER, DEVELOPING 現像器カバー	
18A	FB1 - 8135 - 000		1	SEAL, 1 シール (1)	
18B	FB1 - 8138 - 000		1	SEAL, 2 シール (2)	
19	FF5 - 1451 - 000		1	MOUNT, BLADE ブレード台	
19A	FB1 - 8142 - 000		6	SHEET シート	
20	FF5 - 1452 - 030	N	1	HOUSING, DEVELOPING UNIT 現像容器	
20A	FB1 - 8136 - 000		2	SEAL シール	
21	FF5 - 1453 - 030		1	MOUNT, GEAR ギア プレート	
22	FF5 - 1504 - 000		1	SUPPORT, FEED SCREW 搬送スクリュ支台	
22A	FB1 - 5829 - 000		1	SEAL シール	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
640 - 23	FF5 - 5583 - 000		1	COVER, FRONT 前カバー	
23A	FB1 - 8145 - 000		1	SEAL シール	
23B	FS5 - 8723 - 020		1	LABEL, PRESSURE 加圧ラベル	
24	FF5 - 5749 - 000		1	CYLINDER, DEVELOPING 現像シリンダ	
25	FH7 - 7287 - 000		1	SENSOR, TONER トナー センサ	TS1 J34
26	FS1 - 1594 - 000		1	BUSHING ブッシング	
27	FS1 - 1598 - 000		1	BUSHING ブッシング	
28	FS2 - 6019 - 000		2	ROLLER コロ	
29	FS5 - 0484 - 000		1	GEAR, 16T/20T 16T/20T ギア	
30	FS5 - 0485 - 000		1	GEAR, 14T 14T ギア	
31	FS5 - 0486 - 000		1	GEAR, 40T 40T ギア	
32	FS5 - 0487 - 020		1	GEAR, 16T/32T 16T/32T ギア	
33	FS5 - 0488 - 000		1	GEAR, 16T/30T 16T/30T ギア	
34	FS5 - 0489 - 000		1	GEAR, 14T/28T 14T/28T ギア	
35	FS5 - 0490 - 000		1	GEAR, 16T 16T ギア	
36	FS5 - 0508 - 000		1	GEAR, 14T 14T ギア	
37	XA9 - 0714 - 000		4	SCREW,M3X4 セムス ネジ	
38	XG9 - 0111 - 000		1	SEAL, OIL オイル シール	
39	XG9 - 0212 - 000		1	BEARING, BALL ボール ベアリング	
40	XG9 - 0218 - 000		2	BEARING, BALL ボール ベアリング	
41	XG9 - 0274 - 000		1	SEAL, OIL オイル シール	
501	XB1 - 2300 - 609		6	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2300 - 809		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X8 バインド ネジ	
503	XB4 - 7300 - 609		6	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X6 バインド タッピン ネジ	
504	XB4 - 7300 - 809		2	SCREW,TAPPING,TRUSS HEAD,M3X8 バインド タッピン ネジ	
505	XD1 - 1109 - 723		1	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	
506	XD2 - 1100 - 502		2	RING,E E リング	
507	XD2 - 1100 - 642		1	RING,E E リング	
508	XD2 - 2100 - 802		1	RING,GRIP グリップ リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 810 FIXING ASSEMBLY
定着器



NOTE1:This assembly includes the assembly shown in Figure 830.
NOTE2:This assembly does not include the part shown with key No.22.
注1：このユニットはFigure830のユニットを含みます。
注2：このユニットにKey No. 22の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
810 -	FG5 - 7992 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	100V SEE NOTE 1
	FG5 - 7993 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	115/120V SEE NOTE 1
	FG5 - 7995 - 000		1	FIXING ASSEMBLY 定着器	220/240V SEE NOTE 1
1	FA2 - 9078 - 000		2	WASHER, SPRING バネザ	
2	FA3 - 8894 - 000		3	RING, RETAINING トメ ワ	
3	FA5 - 2965 - 000		2	SUPPORT, GUIDE AUXILIARY ガイド補助板	
4	FA5 - 2979 - 000		2	SPRING, LEAF 板バネ	
5	FA6 - 5377 - 000		2	SPRING, LEAF 板バネ	
6	FB1 - 5934 - 000		1	MOUNT, ELECTRODE 電極支板	
7	FB1 - 5935 - 000		1	PLATE, ELECTRODE 電極押え板	
8	FB1 - 5936 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
9	FB1 - 6808 - 020		1	CROSSMEMBER, LOWER 下ステイ	
10	FB1 - 6809 - 000		1	CROSSMEMBER, SENSOR センサ ステイ	
11	FB1 - 6811 - 000		1	PLATE, HEIGHT ADJUSTING 高さ調整板	
12	FB1 - 6812 - 000		1	HOLDER, HEATER ヒータ ホルダ	
13	FB1 - 6813 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
14	FB1 - 6817 - 000		1	HOLDER, THERMISTOR サーミスタ ホルダ	
15	FB1 - 6820 - 020		1	COVER, SENSOR センサ カバー	
16	FB1 - 6822 - 000		1	GUIDE, CABLE, REAR 束線ガイド (後)	
17	FB1 - 6823 - 000		2	BUSHING ブッシング	
18	FB1 - 6824 - 000		1	RING, BIAS バイアス リング	
19	FB1 - 6825 - 000		1	GEAR, 52T 52T ギア	
20	FB1 - 6826 - 000		1	HOLDER, SWITCH スイッチ ホルダ	
21	FB1 - 6838 - 000		1	SPRING, LEAF 板バネ	
22	FB1 - 7585 - 000		2	BLOCK, FIXING PRESSURE RELEASE 定着圧解除ブロック	SEE NOTE 2
23	FB1 - 7960 - 000		1	PLATE, LIGHT-BLOCKING 遮光板	
24	FB1 - 7964 - 000		1	GUIDE, INLET 入口ガイド	
25	FB1 - 7966 - 000		1	GUIDE, CABLE, FRONT 束線ガイド (前)	
26	FB1 - 8663 - 000		1	MOUNT, ELECTRODE 電極支板	
27	FB1 - 8664 - 000		1	TERMINAL, 1 電極 (1)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

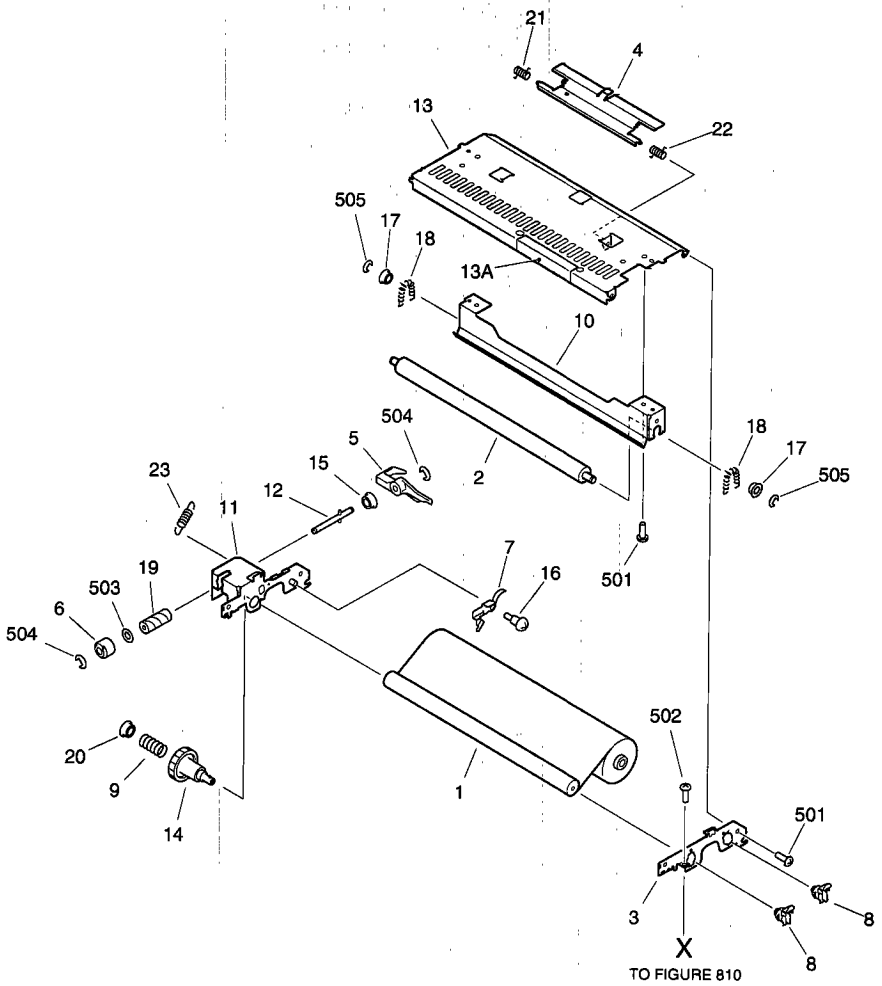
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
810 - 28	FB1 - 8665 - 000		1	TERMINAL, 2 電極 (2)	
29	FB1 - 8666 - 000		1	COVER, TERMINAL 電極カバー	
30	FB1 - 8667 - 000		1	GUIDE, CABLE, RIGHT 束線ガイド (右)	
31	FB1 - 8668 - 000		1	TERMINAL, SWITCH, 1 サーモ スイッチ端子 (1)	
32	FB1 - 8669 - 000		1	TERMINAL, SWITCH, 2 サーモ スイッチ端子 (2)	
33	FB3 - 6936 - 000		1	ROLLER, FIXING 定着ローラ	
34	FB3 - 6937 - 000		1	ARM, PRESSURE, FRONT 加圧アーム (前)	
35	FB3 - 6938 - 000		1	ARM, PRESSURE, REAR 加圧アーム (後)	
36	FB3 - 8097 - 000		1	SEAL, "6035" 6035シール	
37	FB3 - 8102 - 000		1	ROLLER, PRESSURE 加圧ローラ	
38	FF5 - 1170 - 000		1	PLATE, SWING 揺動板	
39	FF5 - 5574 - 000	N	1	SIDE PLATE, FIXING, FRONT 定着側板 (前)	
40	FF5 - 5575 - 000		1	SIDE PLATE, FIXING, REAR 定着側板 (後)	
41	FG5 - 1869 - 000		1	CABLE, BIAS 定着バイアス束線	J76
42	FG5 - 1927 - 030		1	CABLE, TERMINAL 定着端子束線	J3
43	FH7 - 4350 - 000		1	HEATER, HALOGEN ハロゲン ヒータ	H1 100V
	FH7 - 4352 - 000		1	HEATER, HALOGEN ハロゲン ヒータ	H1 115/120V
	FH7 - 4354 - 000		1	HEATER, HALOGEN ハロゲン ヒータ	H1 220/240V
44	FH7 - 4356 - 000		1	HEATER, HALOGEN, SUB ハロゲン ヒータ	H2 100V
	FH7 - 4358 - 000		1	HEATER, HALOGEN, SUB ハロゲン ヒータ	H2 115/120V
	FH7 - 4360 - 000		1	HEATER, HALOGEN, SUB ハロゲン ヒータ	H2 220/240V
45	FH7 - 7285 - 000		1	THERMISTOR UNIT サーミスタ	TH1 J77
46	FH7 - 7425 - 000		1	THERMOSTAT サーモスタット	
47	FS5 - 0344 - 000		1	GEAR, 24T 24T ギア	
48	FS5 - 0345 - 000		1	GEAR, 38T 38T ギア	
49	FS5 - 0346 - 000		1	GEAR, 25T 25T ギア	
50	FS5 - 0379 - 000		1	GEAR, 45T 45T ギア	
51	FS5 - 2296 - 000		1	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
52	FS5 - 2478 - 000		2	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
53	WT2 - 0495 - 000		1	CLAMP, CABLE ケーブル クランプ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
810 - 54	XA9 - 0249 - 000		5	SCREW,M4X8 ビス	
55	XG9 - 0208 - 000		2	BEARING, BALL ボール ベアリング	
56	XG9 - 0266 - 000		2	BEARING, BALL ボール ベアリング	
501	XB1 - 2300 - 609		5	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		20	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
503	XB1 - 2401 - 406		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X14 バインド ネジ	
504	XB1 - 2404 - 009		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X40 バインド ネジ	
505	XB2 - 2300 - 607		5	SCREW,W/WASHER,M3X6 バネツキ ナベ ネジ	
506	XB6 - 7400 - 609		1	SCREW,TP,M4X6 TP ネジ	
507	XD2 - 1100 - 642		3	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 830 FIXING ROLLER CLEANING ASSEMBLY
定着クリーナ部



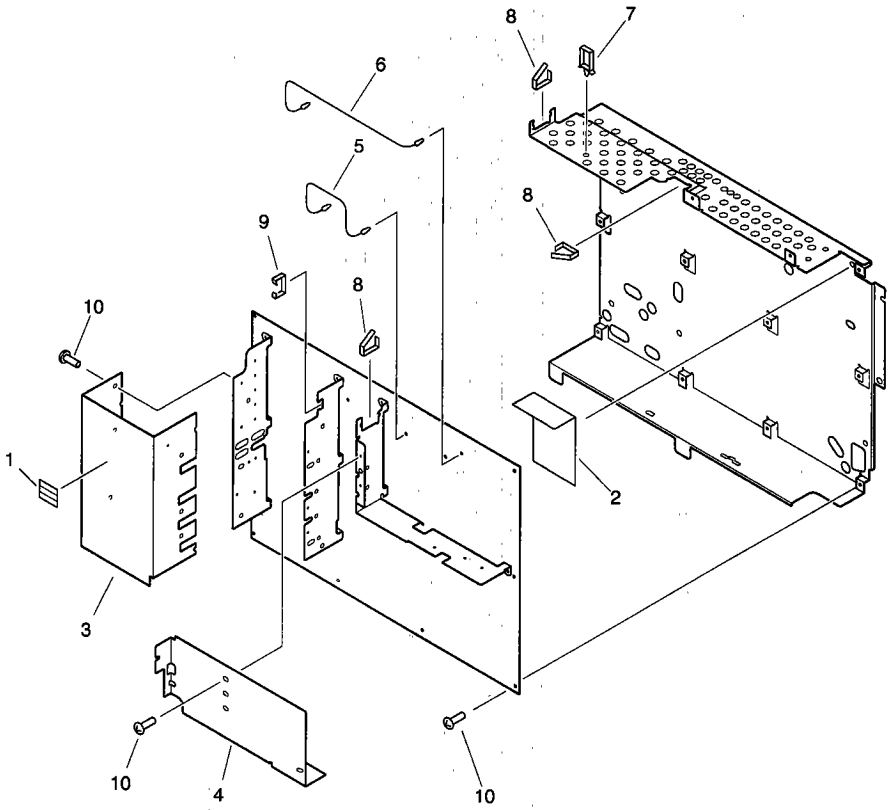
NOTE1:This assembly is included in the assembly shown in Figure 810.
注1：このユニットはFigure810のユニットに含まれます。
NOTE2:This assembly does not include the part shown with key No.502.
注2：このユニットにKey No. 502の部品は含まれません。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
830 -	FG5 - 1808 - 000		1	FIXING ROLLER CLEANING ASS'Y 定着クリーナ部	SEE NOTE
1	FA3 - 8908 - 000		1	CLEANING BELT, FIXING ROLLER ウェブ	
2	FA6 - 3063 - 000		1	ROLLER, PRESSURE 加圧ローラ	
3	FB1 - 6827 - 000		1	SIDE PLATE, FRONT 前側板	
4	FB1 - 6831 - 000		1	PLATE, RETAINER STOP 戻り防止板	
5	FB1 - 6832 - 000		1	ARM, ONE-WAY ワンウェイ アーム	
6	FB1 - 6833 - 000		1	BUSHING ブッシング	
7	FB1 - 6834 - 000		1	PLATE, FIXED FEED 定量送り板	
8	FB1 - 6835 - 020		2	SHAFT, SET セット軸	
9	FB1 - 6852 - 000		1	SPRING, COMPRESSION アッシュク バネ	
10	FB1 - 7965 - 000	N	1	GUIDE, CLEANING BELT ROLLER ローラ ガイド	
11	FF5 - 1174 - 000		1	SIDE PLATE, REAR 後側板	
12	FF5 - 1187 - 000		1	SHAFT, WORM ウォーム軸	
13	FF5 - 1206 - 020		1	PLATE, UPPER 上板	
13A	FB1 - 6839 - 020		1	SEAL, UPPER PLATE 上板シール	
14	FF5 - 5707 - 000		1	GEAR, 37T 37T ギア	
15	FS1 - 1401 - 000		1	BUSHING ブッシング	
16	FS1 - 9078 - 000		1	SCREW,STEPPED,M4 段ビス	
17	FS2 - 1256 - 000		2	BUSHING ブッシング	
18	FS2 - 2325 - 000		2	SPRING, TENSION ヒッパリ バネ	
19	FS5 - 0348 - 000		1	GEAR, WORM ウォーム ギア	
20	FS5 - 1217 - 000		1	BUSHING ブッシング	
21	FS5 - 2297 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
22	FS5 - 2298 - 000		1	SPRING, TORSION ネジリ バネ	
23	FS5 - 2299 - 000		1	SPRING, TENTION ヒッパリ バネ	
501	XB1 - 2400 - 609		6	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	
502	XB1 - 2400 - 609		2	SCREW,MACH.,TRUSS HEAD,M4X6 バインド ネジ	SEE NOTE
503	XD1 - 1106 - 235		1	SHIM ヒョウジュン ワッシャ	
504	XD2 - 1100 - 502		2	RING,E E リング	
505	XD2 - 1100 - 642		2	RING,E E リング	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 910 DC POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY
複合電源回路基板



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 -	FG5 - 7990 - 000		1	DC POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY 複合電源回路基板	100/115/120V
	FG5 - 7991 - 000		1	DC POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY 複合電源回路基板	220/240V
1	FA9 - 0032 - 000		1	LABEL, "VOLTAGE" 電圧周波数ラベル	100/115/120V
	FC1 - 2234 - 000		1	LABEL, "VOLTAGE" 電圧周波数ラベル	220/240V
2	FB1 - 8455 - 000		1	SHEET, LEAK PREVENT リーク防止シート	
3	FB3 - 7040 - 000		1	PLATE, HEATSINK, 4 電源放熱板 (4)	
4	FB3 - 7041 - 000		1	PLATE, REINFORCEMENT 電源補強板	
5	FF2 - 8156 - 000		1	CABLE, POWER SUPPLY, 1 電源束線 (1)	
6	FF2 - 8157 - 000		1	CABLE, POWER SUPPLY, 2 電源束線 (2)	
7	WT2 - 0239 - 000		1	CLAMP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
8	WT2 - 5031 - 000		3	CLIP, WIRE エッジ サドル	
9	WT2 - 5056 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
10	XA9 - 0258 - 000		9	SCREW,MACH,TRUSS HEAD,M3X6 バインド ネジ	
C001	VC8 - 3040 - 106		1	CAPACITOR, 10UF, 25V コンデンサ	
C003	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C004	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C005	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C006	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C010	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C101	VC9 - 5241 - 000		1	CAPACITOR, 820UF, 200V コンデンサ	100/115/120V
	VC9 - 5242 - 000		1	CAPACITOR, 220UF, 400V コンデンサ	220/240V
C102	VC8 - 4850 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C103	VC8 - 3040 - 336		1	CAPSCITOR, 33UF, 50V コンデンサ	
C104	VC8 - 3040 - 475		1	CAPACITOR, 4.7UF, 50V コンデンサ	
C105	VC5 - 6110 - 332		1	CAPACITOR, 3300PF, 2KV コンデンサ	100/115/120V
	VC5 - 6110 - 821		1	CAPACITOR, 820PF, 2KV コンデンサ	220/240V
C106	VC5 - 6110 - 392		1	CAPACITOR, 3900PF, 2KV コンデンサ	100/115/120V
	VC5 - 6110 - 821		1	CAPACITOR, 820PF, 2KV コンデンサ	220/240V
C108	VC8 - 3030 - 337		1	CAPACITOR, 330UF, 35V コンデンサ	
C109	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - C110	VC8 - 3030 - 337		1	CAPACITOR, 330UF, 35V コンデンサ	
C114	VC8 - 3030 - 336		1	CAPACITOR, 33UF, 35V コンデンサ	
C115	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C116	VC6 - 1720 - 332		1	CAPACITOR, 3300PF, 50V コンデンサ	
C117	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C118	VC8 - 3030 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 35V コンデンサ	
C119	VC7 - 7230 - 471		1	CAPACITOR, 470PF, 50V コンデンサ	
C120	VC8 - 3030 - 108		1	CAPACITOR, 100UF, 35V コンデンサ	
C121	VC7 - 7230 - 471		1	CAPACITOR, 470PF, 50V コンデンサ	
C122	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C125	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C126	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C127	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C128	VC8 - 3000 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 10V コンデンサ	
C129	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C130	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C131	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C132	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C133	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C134	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C135	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C136	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C137	VC9 - 5241 - 000		1	CAPACITOR, 820UF, 200V コンデンサ	100/115/120V
	VC9 - 5242 - 000		1	CAPACITOR, 220UF, 400V コンデンサ	220/240V
C138	VC8 - 3040 - 336		1	CAPSCITOR, 33UF, 50V コンデンサ	
C139	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C140	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C141	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C142	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C143	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG.1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - C144	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C145	VC5 - 1730 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C146	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C147	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C148	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C150	VC8 - 1750 - 472		1	CAPACITOR, 4700PF, 50V コンデンサ	
C161	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C162	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C163	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C164	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C165	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C170	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C201	VC7 - 1150 - 471		1	CAPACITOR, 470PF, 2KV コンデンサ	
C202	VC7 - 8400 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 3.15KV コンデンサ	
C203	VC7 - 1150 - 471		1	CAPACITOR, 470PF, 2KV コンデンサ	
C204	VC7 - 1150 - 331		1	CAPACITOR, 330PF, 2KV コンデンサ	
C205	VC7 - 2730 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 2KV コンデンサ	
C207	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C209	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C210	VC7 - 1160 - 470		1	CAPACITOR, 47PF, 2KV コンデンサ	
C211	VC7 - 1150 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 2KV コンデンサ	
C212	VC7 - 1150 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 2KV コンデンサ	
C213	VC7 - 1150 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 2KV コンデンサ	
C214	VC7 - 1150 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 2KV コンデンサ	
C215	VC7 - 1150 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 2KV コンデンサ	
C216	VC8 - 4850 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C217	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C218	VC9 - 5442 - 000		1	CAPACITOR, 2700PF, 2KV コンデンサ	
C219	VC9 - 5203 - 000		1	CAPACITOR, 4700PF, 1KV コンデンサ	
C220	VC6 - 6420 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - C221	VC8 - 3030 - 336		1	CAPACITOR, 33UF, 35V コンデンサ	
C222	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C223	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C224	VC7 - 1150 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 2KV コンデンサ	
C225	VC7 - 1150 - 471		1	CAPACITOR, 470PF, 2KV コンデンサ	
C299	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C301	VC8 - 3030 - 336		1	CAPACITOR, 33UF, 35V コンデンサ	
C302	VC8 - 2590 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 250V コンデンサ	
C303	VC8 - 2590 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 250V コンデンサ	
C304	VC9 - 1511 - 000		1	CAPACITOR, 960PF, 50V コンデンサ	
C305	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C306	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C307	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C308	VC8 - 1750 - 473		1	CAPACITOR, 4700PF, 50V コンデンサ	
C309	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C311	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C312	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C313	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C314	VC8 - 3030 - 336		1	CAPACITOR, 33UF, 35V コンデンサ	
C315	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C316	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C317	VC8 - 1750 - 473		1	CAPACITOR, 4700PF, 50V コンデンサ	
C318	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C319	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C320	VC6 - 1720 - 332		1	CAPACITOR, 3300PF, 50V コンデンサ	
C321	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C401	VC8 - 1750 - 223		1	CAPACITOR, 0.022UF, 50V コンデンサ	
C402	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C403	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C404	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - C405	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C406	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C407	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C408	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C409	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C410	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C412	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C413	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C414	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C415	VC8 - 3030 - 336		1	CAPACITOR, 33UF, 35V コンデンサ	
C416	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C417	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C418	VC6 - 1720 - 222		1	CAPACITOR, 2200PF, 50V コンデンサ	
C419	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C501	VC8 - 1750 - 222		1	CAPACITOR, 2200PF, 50V コンデンサ	
C502	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C503	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C504	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C505	VC8 - 1750 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 50V コンデンサ	
C507	VC6 - 1720 - 332		1	CAPACITOR, 3300PF, 50V コンデンサ	
C509	VC8 - 3020 - 477		1	CAPACITOR, 470UF, 25V コンデンサ	
C510	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C511	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C512	VC8 - 3020 - 477		1	CAPACITOR, 470UF, 25V コンデンサ	
C514	VC8 - 3040 - 106		1	CAPACITOR, 10UF, 25V コンデンサ	
C515	VC8 - 1750 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C516	VC8 - 1750 - 473		1	CAPACITOR, 4700PF, 50V コンデンサ	
C517	VC5 - 1720 - 100		1	CAPACITOR, 10PF, 50V コンデンサ	
C518	VC5 - 1720 - 100		1	CAPACITOR, 10PF, 50V コンデンサ	
C519	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - C520	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C521	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C522	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C523	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C524	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C525	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C526	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C527	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C528	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C529	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C530	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C531	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C532	VC8 - 4850 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C533	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C535	VC9 - 5047 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C536	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C537	VC8 - 1750 - 332		1	CAPACITOR, 3300PF, 50V コンデンサ	
C538	VC8 - 3030 - 336		1	CAPACITOR, 33UF, 35V コンデンサ	
C539	VC8 - 3040 - 475		1	CAPACITOR, 4.7UF, 50V コンデンサ	
C540	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C541	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C542	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C543	VC8 - 3040 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C546	VC5 - 1730 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
D001	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D002	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D003	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D004	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D005	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D100	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - D101	WA1 – 5359 – 000		1	DIODE, FML-G12S ダイオード	
D102	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D103	WA1 – 5565 – 000		1	DIODE, HSS81 ダイオード	
D104	WA1 – 5359 – 000		1	DIODE, FML-G12S ダイオード	
D105	WA1 – 5043 – 000		1	DIODE, FML-G22S ダイオード	
D106	WA1 – 1123 – 000		1	DIODE, AG01Z ダイオード	
D107	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D108	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D109	WA1 – 5043 – 000		1	DIODE, FML-G22S ダイオード	
D110	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D111	WA1 – 1123 – 000		1	DIODE, AG01Z ダイオード	
D112	WA1 – 1123 – 000		1	DIODE, AG01Z ダイオード	
D113	WA1 – 1123 – 000		1	DIODE, AG01Z ダイオード	
D114	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D115	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D116	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D117	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D118	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D119	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D120	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D121	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D130	WA1 – 0777 – 000		1	DIODE, AK04 ダイオード	
D131	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D132	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D133	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D140	WA1 – 0777 – 000		1	DIODE, AK04 ダイオード	
D141	WA1 – 0777 – 000		1	DIODE, AK04 ダイオード	
D201	WA1 – 1124 – 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D202	WA1 – 1124 – 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D204	WA1 – 0887 – 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - D205	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D206	WA1 - 0302 - 000		1	DIODE, ES01F ダイオード	
D207	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D208	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D209	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D210	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D211	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D212	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D213	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D214	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D215	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D216	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D217	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D218	WA1 - 1124 - 000		1	DIODE, SHV-02 ダイオード	
D301	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D302	WA1 - 0630 - 000		1	DIODE, EM01Z ダイオード	
D303	WA1 - 0630 - 000		1	DIODE, EM01Z ダイオード	
D304	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D305	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D306	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D307	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D310	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D311	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D312	WA1 - 5565 - 000		1	DIODE, HSS81 ダイオード	
D313	WA1 - 5565 - 000		1	DIODE, HSS81 ダイオード	
D314	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D401	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D402	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D403	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D404	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - D405	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D406	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D408	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D501	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D502	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D503	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D504	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D505	WA1 - 0777 - 000		1	DIODE, AK04 ダイオード	
D507	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D508	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D509	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D512	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D513	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D514	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D515	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D516	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D517	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
F101	VD7 - 0218 - 001		1	FUSE, 125V, 8A ヒューズ	100/115/120V
	VD7 - 0645 - 001		1	FUSE ヒューズ	220/240V
FH1	WD9 - 5037 - 000		1	HOLDER, FUSE, H-0060 ヒューズ ホルダ	
FH2	WD9 - 5037 - 000		1	HOLDER, FUSE, H-0060 ヒューズ ホルダ	
J901	VS1 - 5474 - 007		1	PIN ASSEMBLY, 7P ピン アセンブリ	
J902	VS1 - 5474 - 006		1	CONNECTOR, 6P, MALE コネクタ (オス)	
J903	VS1 - 5474 - 004		1	PIN ASSEMBLY, 4P ピン アセンブリ	
J904	VS1 - 5474 - 005		1	CONNECTOR, 5P, MALE コネクタ (オス)	
J905	VS1 - 5168 - 020		1	PIN ASSEMBLY, 20P ピン アセンブリ	
J906	VS1 - 5484 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	
J907	VS1 - 5474 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
J909	WT1 - 5211 - 000		1	FASTON-TAB, 42027 ファストン タブ	
J910	VS1 - 5474 - 003		1	PIN ASSEMBLY, 3P ピン アセンブリ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - L001	FH7 - 9220 - 000		1	COIL コイル	
L101	FH3 - 0658 - 000		1	TRANSFORMER トランス	
Q001	WA5 - 5034 - 000		1	TRIAC, TM1061 トライアック	
Q002	WG8 - 5180 - 000		1	IC, S21MD3YY, PHOTO-TRIAC フォト トライアック	
Q003	WA4 - 0539 - 000		1	IC, NJM2904D, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q005	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q010	WG8 - 5353 - 000		1	PHOTO-COUPLER フォト カプラ	
Q101	WA2 - 6216 - 000		1	TRANSISTOR, 2SK2488 トランジスタ	100/115/120V
	WA2 - 5457 - 000		1	TRANSISTOR, 2SK1271 トランジスタ	220/240V
Q102	WA2 - 6216 - 000		1	TRANSISTOR, 2SK2488 トランジスタ	100/115/120V
	WA2 - 5457 - 000		1	TRANSISTOR, 2SK1271 トランジスタ	220/240V
Q103	WA2 - 0237 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC2655Y トランジスタ	
Q104	WA2 - 0362 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1020Y トランジスタ	
Q105	WA1 - 5245 - 000		1	DIODE ARRAY, RBV-1506 ダイオード アレイ	
Q106	WA5 - 5100 - 000		1	TRIAC, TM1262 トライアック	
Q107	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q108	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q109	WA2 - 5505 - 000		1	TRANSISTOR, 2SK1349 トランジスタ	
Q110	WA2 - 0237 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC2655Y トランジスタ	
Q111	WA2 - 0362 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1020Y トランジスタ	
Q112	WA4 - 5552 - 000		1	IC, NJM78M05FA, REGULATOR レギュレータ IC	
Q113	WA4 - 5313 - 000		1	IC, UPC24M12HF, REGULATOR レギュレータ IC	
Q115	WA4 - 0233 - 000		1	IC, NJM2903D, COMPARATOR コンパレータ IC	
Q116	WA4 - 0539 - 000		1	IC, NJM2904D, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q117	WA4 - 0233 - 000		1	IC, NJM2903D, COMPARATOR コンパレータ IC	
Q120	WA2 - 5633 - 000		1	TRANSISTOR, 2SJ103GR トランジスタ	
Q121	WA4 - 0539 - 000		1	IC, NJM2904D, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q201	WA2 - 5503 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC4913-03 トランジスタ	
Q203	WA2 - 5007 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC4578RA トランジスタ	
Q204	WA4 - 0233 - 000		1	IC, NJM2903D, COMPARATOR コンパレータ IC	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6029/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - Q205	WA2 - 1276 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1413K トランジスタ	
Q301	WA2 - 5431 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD1762 トランジスタ	
Q302	WA2 - 5431 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD1762 トランジスタ	
Q303	WA2 - 0845 - 000		1	TRANSISTOR, RN1206 トランジスタ	
Q304	WA2 - 0036 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC2120Y トランジスタ	
Q305	WA2 - 0831 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC3834 トランジスタ	
Q307	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q308	WA2 - 0036 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC2120Y トランジスタ	
Q309	WA2 - 0831 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC3834 トランジスタ	
Q310	WA4 - 0783 - 000		1	IC, NJM062P, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q311	WA4 - 0539 - 000		1	IC, NJM2904D, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q312	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q314	WA2 - 0845 - 000		1	TRANSISTOR, RN1206 トランジスタ	
Q315	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q316	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q317	WA2 - 0135 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1015Y トランジスタ	
Q320	WA4 - 0539 - 000		1	IC, NJM2904D, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q321	WA4 - 0539 - 000		1	IC, NJM2904D, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q322	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q323	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q324	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q325	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q401	FH4 - 1280 - 000		1	IC, UPD-18001CW-528, M-CON CPU	
Q402	WA2 - 0362 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1020Y トランジスタ	
Q403	WA2 - 0186 - 000		1	TRANSISTOR, 2SB740B トランジスタ	
Q404	WA2 - 5686 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2478 トランジスタ	
Q405	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q406	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q407	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q408	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - Q409	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q410	WA3 - 0149 - 000		1	IC, SN74LS03N, TTL TTL IC	
Q411	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q412	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q413	WA2 - 0876 - 000		1	TRANSISTOR, RN2201 トランジスタ	
Q414	WA4 - 0783 - 000		1	IC, NJM062P, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q415	WA2 - 0362 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1020Y トランジスタ	
Q501	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q502	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q503	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q504	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q505	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q507	WA4 - 0783 - 000		1	IC, NJM062P, OPE AMP オペレーション アンプ IC	
Q509	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q510	WA4 - 5094 - 000		1	IC, UPC78L05J-2, REGULATOR レギュレータ IC	
Q511	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q512	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q514	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q517	WA4 - 5171 - 000		1	IC, PST523F, RESET リセット IC	
Q518	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q519	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
Q520	WA2 - 0124 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC1815Y トランジスタ	
R001	VR7 - 6590 - 121		1	RESISTOR, 120 OHM, 1W 抵抗	100/115/120V
	VR7 - 6590 - 271		1	RESISTOR, 270 OHM, 1W 抵抗	220/240V
R002	VR7 - 3210 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R003	VR5 - 6373 - 011		1	RESISTOR, 3.01KOHM, 1/4W 抵抗	
R006	VR5 - 6374 - 021		1	RESISTOR, 4.02KOHM, 1/4W テイコウ	
R007	VR5 - 6371 - 001		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W テイコウ	
R008	VR5 - 6371 - 003		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W テイコウ	
R009	VR5 - 6371 - 004		1	RESISTOR, 1MOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R010	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R011	VR5 - 1113 - 093		1	RESISTOR, 309KOHM, 1/4W 抵抗	
R012	VR5 - 6371 - 003		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W テイコウ	
R013	VR5 - 6377 - 681		1	RESISTOR, 7.68KOHM, 1/4W 抵抗	
R014	VR5 - 6371 - 133		1	RESISTOR, 113KOHM, 1/4W 抵抗	
R015	VR9 - 5206 - 000		1	RESISTOR, 0.3 OHM, 1/2W テイコウ	
R020	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R021	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R022	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R023	VR5 - 5510 - 474		1	RESISTOR, 470KOHM, 1/4W テイコウ	
R024	VR5 - 5510 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W テイコウ	
R025	VR7 - 0560 - 153		1	RESISTOR, 15KOHM, 1/2W 抵抗	100/115/120V
	VR7 - 6590 - 303		1	RESISTOR, 30KOHM, 1W 抵抗	220/240V
R026	VR7 - 0560 - 153		1	RESISTOR, 15KOHM, 1/2W 抵抗	100/115/120V
	VR7 - 6590 - 303		1	RESISTOR, 30KOHM, 1W 抵抗	220/240V
R100	VR9 - 5206 - 000		1	RESISTOR, 0.3 OHM, 1/2W テイコウ	
R101	VR7 - 2000 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 3.3W 抵抗	100/115/120V
	VR7 - 2000 - 220		1	RESISTOR, 22 OHM, 3.3W 抵抗	220/240V
R104	VR7 - 0560 - 243		1	RESISTOR, 24KOHM, 1/2W 抵抗	100/115/120V
	VR5 - 6630 - 563		1	RESISTOR, 56KOHM, 1W 抵抗	220/240V
R105	VR7 - 0560 - 243		1	RESISTOR, 24KOHM, 1/2W 抵抗	100/115/120V
	VR5 - 6630 - 563		1	RESISTOR, 56KOHM, 1W 抵抗	220/240V
R106	VR7 - 0560 - 243		1	RESISTOR, 24KOHM, 1/2W 抵抗	100/115/120V
	VR5 - 6630 - 563		1	RESISTOR, 56KOHM, 1W 抵抗	220/240V
R107	VR5 - 5510 - 822		1	RESISTOR, 8.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R108	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R109	VR5 - 6640 - 390		1	RESISTOR, 39 OHM, 2W 抵抗	
R110	VR5 - 6630 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1W 抵抗	
R111	VR7 - 3210 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	
R112	VR5 - 6630 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R113	VR7 - 3210 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	
R114	VR7 - 3210 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/4W 抵抗	
R115	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R116	VR9 - 5148 - 000		1	RESISTOR, 0.22 OHM, 1W 抵抗	
R117	VR9 - 5206 - 000		1	RESISTOR, 0.3 OHM, 1/2W テイコウ	
R118	VR5 - 5510 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R119	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R121	VR9 - 5146 - 000		1	RESISTOR, 0.1 OHM, 1/2W 抵抗	
R122	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R123	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R124	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R125	VR9 - 5191 - 000		1	RESISTOR, 0.018 OHM, 1.152W 抵抗	
R127	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R128	VR5 - 5510 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/4W 抵抗	
R129	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R130	VR5 - 5510 - 560		1	RESISTOR, 56 OHM, 1/4W 抵抗	
R131	VR7 - 0560 - 390		1	RESISTOR, 39 OHM 1/2W 抵抗	
R132	VR5 - 6372 - 371		1	RESISTOR, 2.37KOHM, 1/4W 抵抗	
R134	VR5 - 6378 - 251		1	RESISTOR, 8.25KOHM, 1/4W 抵抗	
R135	VR7 - 0560 - 220		1	RESISTOR, 22 OHM, 1/2W 抵抗	
R136	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R137	VR7 - 0560 - 220		1	RESISTOR, 22 OHM, 1/2W 抵抗	
R138	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R139	VR5 - 6371 - 301		1	RESISTOR, 1.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R140	VR5 - 6640 - 301		1	RESISTOR, 300 OHM, 2W 抵抗	
R141	VR5 - 6371 - 001		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W テイコウ	
R142	VR5 - 6640 - 301		1	RESISTOR, 300 OHM, 2W 抵抗	
R144	VR5 - 6376 - 041		1	RESISTOR, 6.04KOHM, 1/4W 抵抗	
R145	VR5 - 6371 - 401		1	RESISTOR, 1.4KOHM, 1/4W 抵抗	100/115/120V
	VR5 - 6372 - 001		1	RESISTOR, 2KOHM, 1/4W 抵抗	220/240V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R146	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R147	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R148	VR5 - 5510 - 821		1	RESISTOR, 820 OHM, 1/4W 抵抗	
R149	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R150	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R151	VR5 - 6374 - 642		1	RESISTOR, 46.4KOHM, 1/8W 抵抗	
R152	VR5 - 6372 - 371		1	RESISTOR, 2.37KOHM, 1/4W 抵抗	
R153	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R154	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R155	VR5 - 5510 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	
R156	VR5 - 6376 - 811		1	RESISTOR, 6.81KOHM, 1/4W 抵抗	
R157	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R158	VR5 - 6374 - 422		1	RESISTOR, 44.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R159	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R160	VR5 - 5510 - 392		1	RESISTOR, 3.9KOHM, 1/4W テイコウ	
R161	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R162	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R163	VR5 - 6371 - 003		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W テイコウ	
R167	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R168	VR5 - 6371 - 502		1	RESISTOR, 15KOHM, 1/4W 抵抗	
R169	VR5 - 5510 - 224		1	RESISTOR, 220KOHM, 1/4W 抵抗	
R170	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R171	VR9 - 5146 - 000		1	RESISTOR, 0.1 OHM, 1/2W 抵抗	
R180	VR5 - 6371 - 001		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W テイコウ	
R181	VR5 - 6374 - 021		1	RESISTOR, 4.02KOHM, 1/4W テイコウ	
R182	VR5 - 6371 - 211		1	RESISTOR, 1.21KOHM, 1/4W テイコウ	
R183	VR5 - 6374 - 021		1	RESISTOR, 4.02KOHM, 1/4W テイコウ	
R184	VR5 - 6373 - 322		1	RESISTOR, 33.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R185	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R186	VR5 - 3711 - 001		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R187	VR7 — 2460 — 561		1	RESISTOR, 560 OHM, 1W 抵抗	
R188	VR7 — 2460 — 561		1	RESISTOR, 560 OHM, 1W 抵抗	
R190	VR5 — 5510 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	100/115/120V
	VR5 — 5510 — 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	220/240V
R201	RH6 — 3069 — 000		1	RESISTOR, 40MOHM, 0.625W テイコウ	
R202	FH4 — 9169 — 000		1	RESISTOR, 44MOHM, 0.091W テイコウ	
R205	VR7 — 3750 — 155		1	RESISTOR, 1.5KOHM, 1/4W 抵抗	
R206	VR5 — 5510 — 203		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/4W テイコウ	
R207	VR5 — 6371 — 243		1	RESISTOR, 124KOHM, 1/4W 抵抗	
R208	VR5 — 6371 — 004		1	RESISTOR, 1MOHM, 1/4W 抵抗	
R209	VR5 — 1010 — 244		1	RESISTOR, 240KOHM, 1/2W 抵抗	
R210	VR7 — 0560 — 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 0.5W テイコウ	
R211	VR7 — 0560 — 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 0.5W テイコウ	
R212	VR5 — 6371 — 822		1	RESISTOR, 18.2KOHM, 1/4W テイコウ	
R213	VR5 — 5510 — 474		1	RESISTOR, 470KOHM, 1/4W テイコウ	
R215	VR5 — 5510 — 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	
R220	VR7 — 3750 — 515		1	RESISTOR, 5100KOHM, 1/4W テイコウ	
R221	VR5 — 6640 — 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 2W 抵抗	
R222	VR5 — 6640 — 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 2W 抵抗	
R223	VR5 — 6640 — 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 2W 抵抗	
R224	VR5 — 5510 — 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R225	VR1 — 8124 — 226		1	RESISTOR, 22MOHM, 1/2W 抵抗	
R226	VR1 — 8143 — 106		1	RESISTOR, 10MOHM, 1/4W 抵抗	
R227	VR7 — 3750 — 335		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R232	FH4 — 9158 — 000		1	RESISTER, 100KOHM, 1/8W 抵抗	
R234	VR5 — 6371 — 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R235	VR5 — 5510 — 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W テイコウ	
R236	VR7 — 3750 — 515		1	RESISTOR, 5100KOHM, 1/4W テイコウ	
R237	VR5 — 1010 — 623		1	RESISTOR, 62KOHM, 1/2W 抵抗	
R238	VR7 — 0560 — 689		1	RESISTOR, 6.8 OHM, 1/2W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R239	FH4 - 9163 - 000		1	RESISTOR, 2MOHM, 0.85W 抵抗	
R243	FH4 - 9156 - 000		1	RESISTOR, 2MOHM, 1/2W 抵抗	
R246	VR5 - 5510 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R247	VR5 - 6371 - 742		1	RESISTOR, 17.4KOHM, 1/4W 抵抗	
R248	VR5 - 6371 - 403		1	RESISTOR, 140KOHM, 1/4W 抵抗	
R249	VR7 - 0560 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 0.5W テイコウ	
R250	VR5 - 5510 - 622		1	RESISTOR, 6.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R251	VR5 - 5510 - 474		1	RESISTOR, 470KOHM, 1/4W テイコウ	
R253	VR5 - 5510 - 913		1	RESISTOR, 91KOHM, 1/4W 抵抗	
R254	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R255	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R256	VR5 - 1010 - 623		1	RESISTOR, 62KOHM, 1/2W 抵抗	
R301	VR7 - 0560 - 109		1	RESISTOR, 1 OHM, 1/2W 抵抗	
R302	VR5 - 5510 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R304	VR7 - 0560 - 109		1	RESISTOR, 1 OHM, 1/2W 抵抗	
R308	VR5 - 6373 - 012		1	RESISTOR, 30.1KOHM, 1/4W 抵抗	
R309	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R310	VR5 - 6372 - 002		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/4W 抵抗	
R311	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R312	VR7 - 3210 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R313	VR7 - 3210 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R314	VR7 - 3210 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R315	VR7 - 3210 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R316	VR5 - 5510 - 243		1	RESISTOR, 24KOHM, 1/4W テイコウ	
R317	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R318	VR5 - 5510 - 243		1	RESISTOR, 24KOHM, 1/4W テイコウ	
R319	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R320	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R321	VR5 - 6371 - 003		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W テイコウ	
R322	VR5 - 6374 - 422		1	RESISTOR, 44.2KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R323	VR5 - 6377 - 152		1	RESISTOR, 71.5KOHM, 1/4W テイコウ	
R324	VR5 - 6372 - 002		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/4W 抵抗	
R325	VR7 - 3410 - 106		1	RESISTOR, 10MOHM, 1/5W 抵抗	
R327	VR5 - 5510 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R328	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R329	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R332	VR5 - 5510 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R333	VR7 - 3410 - 106		1	RESISTOR, 10MOHM, 1/5W 抵抗	
R334	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R335	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R336	VR5 - 5510 - 203		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/4W テイコウ	
R337	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R338	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R339	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R340	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R342	VR5 - 6377 - 872		1	RESISTOR, 78.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R343	VR5 - 6373 - 012		1	RESISTOR, 30.1KOHM, 1/4W 抵抗	
R344	VR5 - 6376 - 982		1	RESISTOR, 69.8KOHM, 1/4W 抵抗	
R345	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R346	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R347	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R348	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R349	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R350	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R351	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R352	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R353	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R354	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R355	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R356	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R357	VR5 - 5510 - 105		1	RESISTOR, 1MOHM, 1/4W 抵抗	
R358	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R359	VR5 - 5510 - 221		1	RESISTOR, 220 OHM, 1/4W 抵抗	
R360	VR7 - 0560 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/2W 抵抗	
R361	VR5 - 5510 - 221		1	RESISTOR, 220 OHM, 1/4W 抵抗	
R362	VR7 - 0560 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/2W 抵抗	
R363	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R364	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R365	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R366	VR5 - 6371 - 301		1	RESISTOR, 1.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R367	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R368	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R369	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R370	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R371	VR5 - 6372 - 002		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/4W 抵抗	
R401	VR5 - 1112 - 052		1	RESISTOR, 20.5KOHM, 1/4W 抵抗	
R402	VR5 - 5510 - 301		1	RESISTOR, 300 OHM, 1/4W 抵抗	
R403	VR5 - 6372 - 942		1	RESISTOR, 29.4KOHM, 1/4W テイコウ	
R404	VR5 - 6374 - 641		1	RESISTOR, 4.64KOHM, 1/8W 抵抗	
R405	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R406	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R407	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R408	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R409	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R410	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R411	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R412	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R413	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R414	VR5 - 6371 - 502		1	RESISTOR, 15KOHM, 1/4W 抵抗	
R415	VR5 - 6374 - 022		1	RESISTOR, 40.2KOHM, 1/4W テイコウ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R416	VR5 - 6374 - 022		1	RESISTOR, 40.2KOHM, 1/4W テイコウ	
R417	VR5 - 5510 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/4W 抵抗	
R418	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R419	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R420	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R421	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R424	VR5 - 5510 - 820		1	RESISTOR, 82 OHM, 1/4W 抵抗	100/115/120V
	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	220/240V
R425	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R428	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R429	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R432	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R433	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R434	VR5 - 5510 - 270		1	RESISTOR, 27 OHM, 1/4W 抵抗	
R435	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R436	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R437	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R438	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R439	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R440	VR5 - 5510 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R441	VR7 - 0560 - 689		1	RESISTOR, 6.8 OHM, 1/2W 抵抗	
R442	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R443	VR7 - 0560 - 689		1	RESISTOR, 6.8 OHM, 1/2W 抵抗	
R444	VR5 - 5510 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R445	VR5 - 5510 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R446	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R447	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R448	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R449	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R450	VR5 - 6372 - 742		1	RESISTOR, 27.4KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R451	VR5 - 6374 - 751		1	RESISTOR, 4.75KOHM, 1/4W 抵抗	
R452	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R453	VR5 - 6374 - 022		1	RESISTOR, 40.2KOHM, 1/4W テイコウ	
R454	VR5 - 5510 - 105		1	RESISTOR, 1MOHM, 1/4W 抵抗	
R456	VR5 - 6371 - 002		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R457	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R460	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R501	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R502	VR5 - 5510 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R503	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R504	VR5 - 5510 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W テイコウ	
R505	VR5 - 5510 - 470		1	RESISTOR, 47 OHM, 1/4W 抵抗	
R506	VR5 - 5510 - 470		1	RESISTOR, 47 OHM, 1/4W 抵抗	
R507	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R508	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R509	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R510	VR5 - 5510 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	
R511	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R512	VR5 - 5510 - 224		1	RESISTOR, 220KOHM, 1/4W 抵抗	
R513	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R514	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R515	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R517	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R518	VR5 - 6371 - 783		1	RESISTOR, 178KOHM, 1/4W 抵抗	
R519	VR7 - 3410 - 106		1	RESISTOR, 10MOHM, 1/5W 抵抗	
R520	VR5 - 6371 - 003		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W テイコウ	
R521	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R522	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	100/115/120V
	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	220/240V
R523	VR5 - 5510 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R524	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R527	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R528	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R529	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R530	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R531	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R532	VR5 - 5510 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/4W 抵抗	
R533	VR5 - 6375 - 111		1	RESISTOR, 5.11KOHM, 1/4W 抵抗	
R534	VR5 - 5510 - 361		1	RESISTOR, 360 OHM, 1/4W 抵抗	
R535	VR5 - 6371 - 912		1	RESISTOR, 19.1KOHM, 1/4W 抵抗	
R536	VR5 - 6372 - 373		1	RESISTOR, 237KOHM, 1/4W 抵抗	
R537	VR5 - 5510 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/4W 抵抗	
R538	VR5 - 5510 - 200		1	RESISTOR, 20 OHM, 1/4W 抵抗	
R539	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R540	VR5 - 5510 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W テイコウ	
R542	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R543	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R544	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R545	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R548	VR5 - 5510 - 331		1	RESISTOR, 330 OHM, 1/4W 抵抗	
R549	VR5 - 5510 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/4W 抵抗	
R550	VR5 - 5510 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R552	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R553	VR5 - 5510 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/4W テイコウ	
R554	VR5 - 5510 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/4W 抵抗	
R555	VR5 - 6372 - 003		1	RESISTOR, 200KOHM, 1/4W 抵抗	
R556	VR5 - 6376 - 982		1	RESISTOR, 69.8KOHM, 1/4W 抵抗	
R558	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R559	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R560	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

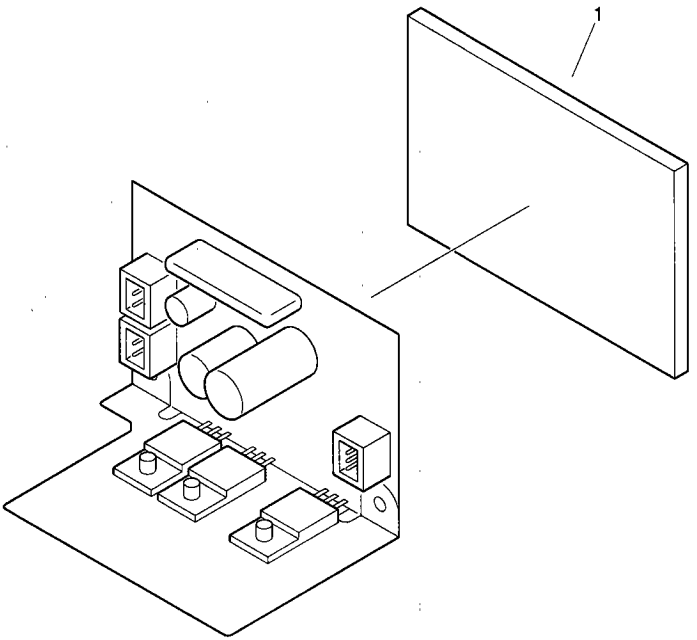
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - R561	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R562	VR5 - 5510 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W 抵抗	
R565	VR5 - 6377 - 872		1	RESISTOR, 78.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R566	VR5 - 6373 - 742		1	RESISTOR, 37.4KOHM, 1/4W 抵抗	
RA501	VR4 - 1084 - 472		1	RESISTOR ARRAY, 4.7KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA502	VR4 - 1444 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA503	VR4 - 1444 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA504	VR4 - 1044 - 472		1	RESISTOR ARRAY, 4.7KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA505	VR4 - 1444 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
SQ001	X62 - 8249 - 000		1	SPARK KILLER, AU1201 スパーク キラー	100/115/120V
	WK3 - 0058 - 000		1	SPARK KILLER, XE1201 スパーク キラー	220/240V
T001	FH3 - 0635 - 000		1	TRANSFORMER, POWER SUPPLY 電源トランス	100/115/120V
	FH3 - 0636 - 000		1	TRANSFORMER, POWER SUPPLY 電源トランス	220/240V
T101	FH3 - 0826 - 000		1	TRANSFORMER トランス	100/115/120V
	FH3 - 0827 - 000		1	TRANSFORMER トランス	220/240V
T102	FH3 - 0635 - 000		1	TRANSFORMER, POWER SUPPLY 電源トランス	100/115/120V
	FH3 - 0636 - 000		1	TRANSFORMER, POWER SUPPLY 電源トランス	220/240V
T103	FH3 - 0667 - 000		1	TRANSFORMER トランス	
T104	FH3 - 0665 - 000		1	TRANSFORMER トランス	100/115/120V
	FH3 - 0666 - 000		1	TRANSFORMER トランス	220/240V
T105	FH3 - 0668 - 000		1	TRANSFORMER トランス	
T201	FH3 - 0569 - 000		1	TRANSFORMER, INVERTER インバータ トランス	
T202	FH3 - 0823 - 000		1	TRANSFORMER トランス	
VR001	VR5 - 3520 - 203		1	VARIABLE RESISTOR, 20KOHM, 1/2W 可変抵抗	
VR101	VR5 - 3520 - 101		1	RESISTOR, VARIABLE 可変抵抗	
VR301	VR5 - 3520 - 104		1	RESISTOR, VARIABLE 可変抵抗	
X501	WK2 - 0516 - 000		1	OSCILLATOR, CRYSTAL 水晶振動子	
ZD101	WA1 - 5027 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS30-Z ツェナー ダイオード	
ZD102	WA1 - 5559 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS12C2L ツェナー ダイオード	
ZD104	WA1 - 0818 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS3B2 ツェナー ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
910 - ZD302	WA1 — 5559 — 000		1	DIODE, ZENER, HZS12C2L ツェナー ダイオード	
ZD401	WA1 — 5502 — 000		1	DIODE, ZENER, HZS7B2L ツェナー ダイオード	
ZD403	WA1 — 1027 — 000		1	DIODE, ZENER, HZS2B2 ツェナー ダイオード	
ZD501	WA1 — 5503 — 000		1	DIODE, ZENER, HZS11B2L ツェナー ダイオード	
ZD503	WA1 — 5503 — 000		1	DIODE, ZENER, HZS11B2L ツェナー ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 915 5V POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY
5V電源回路基板

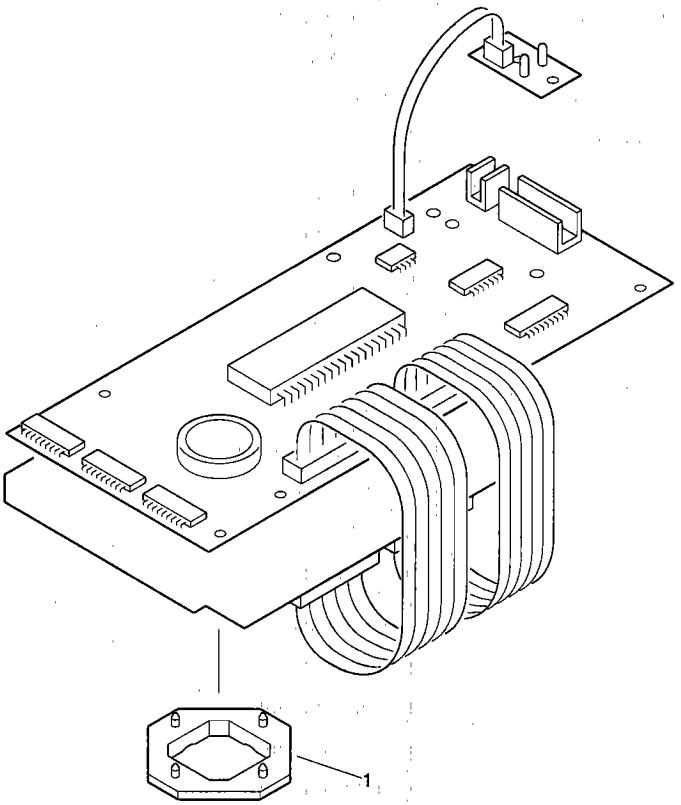


COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
915 -	FG5 - 8027 - 000		1	5V POWER SUPPLY PCB ASSEMBLY 5V電源回路基板	
1	FB3 - 8089 - 000		1	SHEET, LEAK STOP シート	
C1	VC7 - 1760 - 478		1	CAPACITOR, 4700UF, 35V コンデンサ	
C2	VC8 - 3000 - 108		1	CAPACITOR, 1000UF, 10V コンデンサ	
C3	VC8 - 3040 - 475		1	CAPACITOR, 4.7UF, 50V コンデンサ	
C4	VC8 - 3000 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 10V コンデンサ	
D1	WA1 - 0933 - 000		1	DIODE, BRIGE, D3SBA60 スタック ダイオード	
D2	WA1 - 5555 - 000		1	DIODE, 5DL2CZ47A ダイオード	
D3	WA1 - 5675 - 000		1	DIODE, 1GU42 ダイオード	
FU1	VD7 - 0642 - 501		1	FUSE ヒューズ	
FU1 H1	WD9 - 5037 - 000		1	HOLDER, FUSE, H-0060 ヒューズ ホルダ	
FU1 H2	WD9 - 5037 - 000		1	HOLDER, FUSE, H-0060 ヒューズ ホルダ	
J951	WS3 - 0420 - 000		1	PIN ASSEMBLY, 3P コネクタ (オス)	
J952	VS1 - 5474 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
J953	VS1 - 5474 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
L1	VL7 - 0690 - 104		1	COIL, CHOKE チョーク コイル	
Q1	FH4 - 5855 - 000		1	IC, H8D2760A, PWM CONTROL ハイブリッド IC	
Q2	WA2 - 5016 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1441LK トランジスタ	
Q3	WA5 - 5120 - 000		1	THYRISTOR, 5P4SMA サイリスタ	
Q4	WA2 - 5374 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2012 トランジスタ	
R1	VR5 - 6300 - 271		1	RESISTOR, 270 OHM, 2W 抵抗	
R2	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R3	VR9 - 5413 - 000		1	RESISTOR, 0.1 OHM, 1/4W 抵抗	
R4	VR9 - 5413 - 000		1	RESISTOR, 0.1 OHM, 1/4W 抵抗	
R5	VR9 - 5413 - 000		1	RESISTOR, 0.1 OHM, 1/4W 抵抗	
R6	VR5 - 5510 - 101		1	RESISTOR, 100 OHM, 1/4W 抵抗	
R7	VR5 - 5510 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R8	VR5 - 5510 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W テイコウ	
ZD1	WA1 - 5163 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS7A-2 ツェナー ダイオード	
ZD2	WA1 - 1001 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS15-2 ツェナー ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 920 CONTROL PANEL PCB ASSEMBLY
操作部回路基板



NOTE:This assembly is included in the assembly shown in Figure 130.
注：このユニットはFigure130のユニットに含まれます。

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
920 -	FG5 - 7977 - 000		1	CONTROL PANEL PCB ASSEMBLY 操作部回路基板	SEE NOTE
1	FB2 - 7575 - 000		1	HOLDER, LED LEDホルダ	
BZ801	WR1 - 0055 - 000		1	BUZZER, PKB24SP-3301 ブザー	
C801	VC1 - 2161 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 16V コンデンサ	
C802	VC1 - 2501 - 476		1	CAPACITOR, 47UF, 50V コンデンサ	
C803	VC4 - 3503 - 681		1	CAPACITOR, 680PF, 50V コンデンサ	
C804	VC5 - 1890 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C805	VC4 - 3503 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C806	VC4 - 3503 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C807	VC1 - 2351 - 476		1	CAPACITOR, 47UF, 35V コンデンサ	
C808	VC5 - 1890 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C809	VC5 - 1940 - 330		1	CAPACITOR, 33PF, 50V コンデンサ	
C810	VC5 - 1940 - 330		1	CAPACITOR, 33PF, 50V コンデンサ	
C811	VC5 - 1890 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C812	VC5 - 1890 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
D801	WA1 - 0960 - 000		1	DIODE, AK03 ダイオード	
DA801	WA1 - 0707 - 000		1	DIODE ARRAY, DA210S ダイオード アレイ	
DA802	WA1 - 0707 - 000		1	DIODE ARRAY, DA210S ダイオード アレイ	
J801	VS1 - 5328 - 028		1	PIN ASSEMBLY, 28P ピン アセンブリ	
J803	FF3 - 1587 - 000		1	CABLE, CONTROL PANEL, 1 操作束線 (1)	
J804	FF3 - 1587 - 000		1	CABLE, CONTROL PANEL, 1 操作束線 (1)	
J805	VS1 - 0218 - 018		1	CONNECTOR, 18P, MALE コネクタ (オス)	
J806	VS1 - 0218 - 018		1	CONNECTOR, 18P, MALE コネクタ (オス)	
J807	VS1 - 0470 - 014		1	CONNECTOR, 14P, MALE コネクタ (オス)	
J808	FF3 - 1589 - 000		1	CABLE, CONTROL PANEL, 2 操作束線 (2)	
J809	VS1 - 5517 - 004		1	CONNECTOR, 4P CTコネクタ	
J831	FF3 - 1587 - 000		1	CABLE, CONTROL PANEL, 1 操作束線 (1)	
J832	FF3 - 1587 - 000		1	CABLE, CONTROL PANEL, 1 操作束線 (1)	
J841	FF3 - 1589 - 000		1	CABLE, CONTROL PANEL, 2 操作束線 (2)	
L801	WE2 - 5160 - 000		1	INDUCTOR インダクタ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
920 - LED801	WG1 - 0539 - 000		1	LED, GL3HS8 LED	
LED802	WG1 - 0539 - 000		1	LED, GL3HS8 LED	
LED803	WG1 - 0487 - 000		1	LED, GL3EG8 LED	
LED804	WG1 - 0487 - 000		1	LED, GL3EG8 LED	
LED805	WG2 - 5058 - 000		1	DIODE, LT3S8B ダイオード	
LED806	WG2 - 5057 - 000		1	DIODE, LT3E8B ダイオード	
LED807	WG2 - 5057 - 000		1	DIODE, LT3E8B ダイオード	
LED808	WG2 - 5057 - 000		1	DIODE, LT3E8B ダイオード	
LED841	WG2 - 5057 - 000		1	DIODE, LT3E8B ダイオード	
LED842	WG2 - 5057 - 000		1	DIODE, LT3E8B ダイオード	
Q801	WA4 - 5290 - 000		1	IC, MC34063API, REGULATOR レギュレータ IC	
Q802	FH4 - 3680 - 000		1	IC, M38002E2SP, M-CON マイクロ コンピュータ	
Q803	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q804	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q805	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q806	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q807	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q808	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q809	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q810	WA2 - 0772 - 000		1	TRANSISTOR, RN1202 トランジスタ	
Q812	WA3 - 1982 - 000		1	IC, TC74HC14P, C-MOS C-MOS IC	
Q813	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q814	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q815	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q816	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q817	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q818	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q819	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q820	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q821	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
920 - Q822	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q823	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q824	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q825	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q826	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q827	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q828	WA2 - 0775 - 000		1	TRANSISTOR, RN2202 トランジスタ	
Q829	WA3 - 0892 - 000		1	IC, HD74LS244P, TTL TTL IC	
R801	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R802	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R803	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R804	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R805	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R806	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R807	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R808	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R809	VR5 - 3680 - 109		1	RESISTOR, 1 OHM, 1/4W 抵抗	
R810	VR5 - 3680 - 202		1	RESISTOR, 2KOHM, 1/4W 抵抗	
R811	VR5 - 3680 - 363		1	RESISTOR, 36KOHM, 1/4W 抵抗	
R812	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R813	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R814	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R815	VR5 - 3680 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W テイコウ	
R817	VR5 - 3680 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R818	VR5 - 3680 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R819	VR5 - 3680 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W テイコウ	
R820	VR5 - 3680 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R821	VR5 - 3680 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W テイコウ	
R841	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R842	VR5 - 3680 - 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

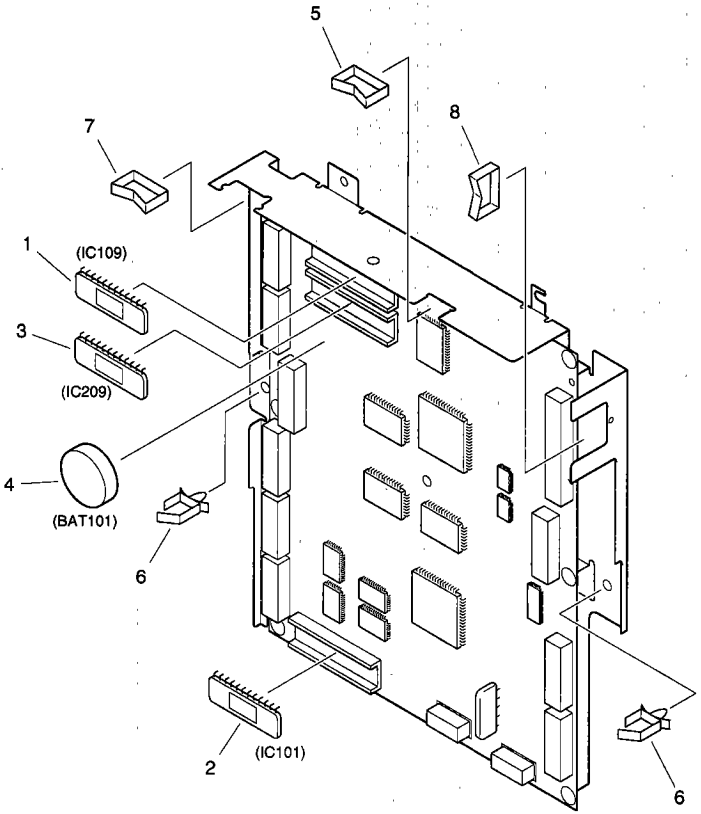
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
920 – R843	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R844	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R845	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R846	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R847	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R848	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R849	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
R850	VR5 – 3680 – 151		1	RESISTOR, 150 OHM, 1/4W 抵抗	
RA801	VR4 – 1084 – 471		1	RESISTOR ARRAY, 470 OHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA802	VR4 – 1084 – 224		1	RESISTOR ARRAY, 220KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA803	VR4 – 1444 – 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA804	VR4 – 1444 – 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA805	VR4 – 1444 – 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA806	VR4 – 1444 – 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA807	VR4 – 1444 – 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/2W 抵抗アレイ	
RA808	VR4 – 1084 – 224		1	RESISTOR ARRAY, 220KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA809	VR4 – 1084 – 224		1	RESISTOR ARRAY, 220KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA810	VR4 – 1084 – 472		1	RESISTOR ARRAY, 4.7KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA811	VR4 – 1084 – 472		1	RESISTOR ARRAY, 4.7KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA812	VR4 – 1084 – 224		1	RESISTOR ARRAY, 220KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA813	VR4 – 1084 – 102		1	RESISTOR ARRAY, 1KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
SW801	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW802	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW803	WC2 – 0051 – 000		1	PUSH SWITCH, KHC10902 オシ ボタン スイッチ	
SW804	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW805	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW806	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW807	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW808	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW809	WC6 – 5013 – 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
920 - SW810	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW811	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW812	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW813	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW814	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW815	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW816	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW817	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW818	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
SW819	WC6 - 5013 - 000		1	SWITCH, KHV-901 タクト スイッチ	
TH801	WA8 - 5092 - 000		1	THERMISTOR サーミスタ	
X801	WK2 - 0280 - 000		1	OSCILLATOR, CERAMIC セラミック振動子	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 930 DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY
DCコントローラ回路基板



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 -	FG5 - 7997 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	LFR
	FG5 - 8003 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	NGN/PCD/RBD
	FG5 - 8015 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	FEA
	FG5 - 8000 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	NGL
	FG5 - 8005 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	DEA/UBT/CEA
	FG5 - 8009 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	BEA
	FG5 - 8011 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	AEA
	FG5 - 8946 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	LGJ
	FG5 - 8958 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	FFA
	FG5 - 8950 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	PCJ/RBE
	FG5 - 8952 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	DFA/UBU
	FG5 - 8954 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	BFA
	FG5 - 8956 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	AFA
	FG5 - 8948 - 000		1	DC CONTROLLER PCB ASSEMBLY DCコントローラ回路基板	NGM
1	FF3 - 1590 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	LFR/LGJ IC109
	FF3 - 1591 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	NGL/NGM IC109
	FF3 - 1592 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	NGN/PCD/RBD/PCJ/RBE IC109
	FF3 - 1593 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	DEA/UBT/CEA/DFA/UBU IC109
	FF3 - 1595 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	BEA/BFA IC109
	FF3 - 1596 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	AEA/AFA IC109
	FF3 - 1598 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	FEA/FFA IC109
2	FF3 - 1609 - 000		1	IC, M27C4002-10F1, EP-ROM EP-ROM	NP6035 IC101
	FF3 - 2290 - 000		1	IC, M27C4002-10F1, EP-ROM EP-ROM	NP6028 IC101
	FF3 - 2291 - 000		1	IC, M27C4002-10F1, EP-ROM EP-ROM	NP6230 IC101
3	FF3 - 1664 - 000		1	IC, M27C4001-10F1, EP-ROM EP-ROM	IC209
4	WK1 - 0084 - 000		1	BATTERY, 3V, 550 MAH バッテリ	BAT101
5	WT2 - 0204 - 010		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
6	WT2 - 5018 - 010		2	CLIP, CABLE ロッキング ワイヤ サドル	
7	WT2 - 5086 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
8	WT2 - 5165 - 000		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - C101	VC1 - 2251 - 106		1	CAPACITOR, 10UF, 25V コンデンサ	
C102	VC5 - 9610 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C103	VC1 - 2161 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 16V コンデンサ	
C104	VC6 - 5910 - 476		1	CAPACITOR, 47UF, 16V コンデンサ	
C105	VC5 - 2980 - 105		1	CAPACITOR, 1UF, 50V コンデンサ	
C106	VC5 - 2970 - 475		1	CAPACITOR, 4.7UF, 16V コンデンサ	
C107	VC5 - 2970 - 475		1	CAPACITOR, 4.7UF, 16V コンデンサ	
C108	VC6 - 6420 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C109	VC6 - 6420 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C110	VC6 - 6420 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C111	VC6 - 6420 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C112	VC1 - 2251 - 476		1	CAPACITOR, 47UF, 25V コンデンサ	
C113	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C114	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C115	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C116	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C117	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C118	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C119	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C120	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C121	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C122	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C123	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C124	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C125	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C126	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C127	VW4 - 2234 - 300		1	CAPACITOR, 30PF, 50V コンデンサ	
C128	VW4 - 2234 - 300		1	CAPACITOR, 30PF, 50V コンデンサ	
C129	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C130	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - C131	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C132	VW4 - 2234 - 300		1	CAPACITOR, 30PF, 50V コンデンサ	
C133	VW4 - 2234 - 300		1	CAPACITOR, 30PF, 50V コンデンサ	
C134	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C135	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C136	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C137	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C138	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C139	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C140	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C141	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C142	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C143	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C144	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C145	VW4 - 2234 - 300		1	CAPACITOR, 30PF, 50V コンデンサ	
C146	VW4 - 2234 - 300		1	CAPACITOR, 30PF, 50V コンデンサ	
C147	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C148	VW4 - 2234 - 220		1	CAPACITOR, 22PF, 50V コンデンサ	
C149	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C150	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C151	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C152	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C153	VW4 - 2234 - 220		1	CAPACITOR, 22PF, 50V コンデンサ	
C154	VW4 - 2027 - 103		1	CAPACITOR, 0.01UF, 25V コンデンサ	
C155	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C156	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C157	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C158	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C159	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C160	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - C161	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C162	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C163	VW4 - 2234 - 220		1	CAPACITOR, 22PF, 50V コンデンサ	
C164	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C165	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C166	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C167	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C168	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C169	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C170	VW4 - 2234 - 220		1	CAPACITOR, 22PF, 50V コンデンサ	
C171	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C172	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C173	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C174	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C175	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C176	VW4 - 2027 - 224		1	CAPACITOR, 0.22UF, 25V コンデンサ	
C177	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C178	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C179	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C180	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C181	VW4 - 2234 - 821		1	CAPACITOR, 820PF, 50V コンデンサ	
C182	VW4 - 2835 - 222		1	CAPACITOR, 2200PF, 50V コンデンサ	
C183	VW4 - 2835 - 222		1	CAPACITOR, 2200PF, 50V コンデンサ	
C184	VW4 - 2234 - 821		1	CAPACITOR, 820PF, 50V コンデンサ	
C185	VW4 - 2232 - 100		1	CAPACITOR, 10PF, 50V コンデンサ	
C186	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C187	VW4 - 2027 - 224		1	CAPACITOR, 0.22UF, 25V コンデンサ	
C188	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C189	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C190	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - C191	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C192	VW4 - 2037 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C193	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C201	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C202	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C203	VW4 - 2027 - 104		1	CAPACITOR, 0.1UF, 25V コンデンサ	
C204	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C205	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C206	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C207	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C208	VW4 - 2835 - 102		1	CAPACITOR, 1000PF, 50V コンデンサ	
C209	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
C210	VW4 - 2234 - 101		1	CAPACITOR, 100PF, 50V コンデンサ	
D101	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D102	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D103	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D104	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D105	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D106	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D107	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D108	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D109	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D110	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D111	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D112	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D113	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D114	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D115	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D116	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D117	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - D118	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D119	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D120	WA1 - 1135 - 000		1	DIODE, 1SS286 ダイオード	
D121	WA1 - 1135 - 000		1	DIODE, 1SS286 ダイオード	
D122	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D123	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D124	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D125	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D126	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D127	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D128	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D129	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D130	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D131	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D132	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D133	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D134	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D135	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D136	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D137	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D138	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D139	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D140	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D141	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D142	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D143	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D144	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D145	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D146	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D147	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - D148	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D149	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D150	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D151	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D152	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D153	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D154	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
D155	WA1 - 0887 - 000		1	DIODE, 1SS270A ダイオード	
I C101	WA9 - 5207 - 000		1	SOCKET, IC IC ソケット	
I C102	FH4 - 5560 - 000		1	IC, M38881M2-FP, IPC IPC	
I C103	FH4 - 5560 - 000		1	IC, M38881M2-FP, IPC IPC	
I C104	WA3 - 8676 - 000		1	IC, HM62256BLFP-7SLT, S-RAM S-RAM	
I C105	WA3 - 8676 - 000		1	IC, HM62256BLFP-7SLT, S-RAM S-RAM	
I C106	FH4 - 5854 - 000		1	IC, TC160G16AF-1229,GATE ARRAY ゲート アレイ	
I C107	WA3 - 8377 - 000		1	IC, CY7C131-55JC, RAM RAM	
I C108	WA3 - 8216 - 000		1	IC, HM628128BLFP-8SL, S-RAM S-RAM	
I C109	WA9 - 5194 - 000		1	SOCKET, IC ICソケット	
I C110	WA3 - 8200 - 000		1	IC, HD6413003TF16, M-CONPUTOR マイクロ コンピュータ IC	
I C111	FH4 - 5489 - 000		1	IC, M65022FP, GATE ARRAY ゲート アレイ	
I C112	WA3 - 8200 - 000		1	IC, HD6413003TF16, M-CONPUTOR マイクロ コンピュータ IC	
I C113	WA3 - 6653 - 000		1	IC, SED1351FOA, C-MOS C-MOS IC	
I C114	WA4 - 0232 - 000		1	IC, M54567P, TRANSISTOR ARRAY トランジスタ IC	
I C115	WA4 - 0818 - 000		1	IC, HA17393F, COMPARATOR コンパレータ IC	
I C116	WA4 - 0818 - 000		1	IC, HA17393F, COMPARATOR コンパレータ IC	
I C117	WA3 - 8676 - 000		1	IC, HM62256BLFP-7SLT, S-RAM S-RAM	
I C118	WA4 - 0232 - 000		1	IC, M54567P, TRANSISTOR ARRAY トランジスタ IC	
I C119	WA4 - 0971 - 000		1	IC, HA17358F, OPE AMP オペアンプ	
I C120	WA4 - 5586 - 000		1	IC, TD62003AF, DRIVER ドライバ IC	
I C121	WA3 - 3809 - 000		1	IC, HD74HC14FP, C-MOS C-MOS IC	
I C122	WA4 - 5522 - 000		1	IC, MB3771PF, BOLTAGE CHECK リセット IC	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - I C123	WA3 - 7608 - 000		1	IC, TC74VHC244F, C-MOS C-MOS IC	
I C124	WA3 - 2951 - 000		1	IC, HD74HC08FP, C-MOS C-MOS IC	
I C125	WA3 - 3809 - 000		1	IC, HD74HC14FP, C-MOS C-MOS IC	
I C126	WA3 - 7608 - 000		1	IC, TC74VHC244F, C-MOS C-MOS IC	
I C127	WA3 - 3809 - 000		1	IC, HD74HC14FP, C-MOS C-MOS IC	
I C128	WA3 - 3809 - 000		1	IC, HD74HC14FP, C-MOS C-MOS IC	
I C129	WA3 - 2950 - 000		1	IC, HD74HC04FP, C-MOS C-MOS IC	
I C130	WA3 - 3809 - 000		1	IC, HD74HC14FP, C-MOS C-MOS IC	
I C131	WA4 - 5586 - 000		1	IC, TD62003AF, DRIVER ドライバ IC	
I C132	WA4 - 5586 - 000		1	IC, TD62003AF, DRIVER ドライバ IC	
I C201	WA3 - 8670 - 000		1	IC, TC74VHC00F, C-MOS C-MOS IC	
I C209	WA9 - 5194 - 000		1	SOCKET, IC ICソケット	
J101	VS1 - 5474 - 009		1	PIN ASSEMBLY, 9P ピン アセンブリ	
J103	VS1 - 5137 - 006		1	PIN ASSEMBLY, 6P ピン アセンブリ	
J104	VS1 - 5328 - 030		1	PIN ASSEMBLY, 30P ピン アセンブリ	
J105	VS1 - 5328 - 028		1	PIN ASSEMBLY, 28P ピン アセンブリ	
J107	VS1 - 5328 - 024		1	PIN ASSEMBLY, 24P ピン アセンブリ	
J108	VS1 - 5328 - 016		1	PIN ASSEMBLY, 16P ピン アセンブリ	
J109	VS1 - 5328 - 030		1	PIN ASSEMBLY, 30P ピン アセンブリ	
J110	VS1 - 5328 - 030		1	PIN ASSEMBLY, 30P ピン アセンブリ	
J111	VS1 - 5328 - 020		1	PIN ASSEMBLY, 20P ピン アセンブリ	
J112	VS1 - 5328 - 026		1	PIN ASSEMBLY, 26P ピン アセンブリ	
J113	VS1 - 5328 - 028		1	PIN ASSEMBLY, 28P ピン アセンブリ	
J114	VS1 - 5328 - 020		1	PIN ASSEMBLY, 20P ピン アセンブリ	
J115	VS1 - 5517 - 008		1	CONNECTOR, 8P, MALE コネクタ (オス)	
J116	VS1 - 5328 - 026		1	PIN ASSEMBLY, 26P ピン アセンブリ	
J117	VS1 - 5517 - 009		1	CONNECTOR, 9P, MALE コネクタ (オス)	
LED101	WG1 - 0157 - 000		1	LED, SEL2110RTGN LED	
Q101	WA2 - 1348 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2088 トランジスタ	
Q102	WA2 - 1348 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2088 トランジスタ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - Q103	WA4 - 5214 - 000		1	IC, SLA7024M, MOTOR DRIVER ドライバ IC	
Q104	WA2 - 5506 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2130 トランジスタ	
Q105	WA2 - 1348 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2088 トランジスタ	
Q106	WA2 - 1348 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2088 トランジスタ	
Q107	WA2 - 0836 - 000		1	TRANSISTOR, 2SB1067 トランジスタ	
Q108	WA2 - 6285 - 000		1	TRANSISTOR トランジスタ	
Q109	WA2 - 5450 - 000		1	TRANSISTOR, RN1425 トランジスタ	
Q110	WA2 - 5451 - 000		1	TRANSISTOR, RN2425 トランジスタ	
Q111	WA2 - 5450 - 000		1	TRANSISTOR, RN1425 トランジスタ	
Q112	WA2 - 1292 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC3735 トランジスタ	
Q113	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q114	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q115	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q116	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q117	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q118	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q119	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q120	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q121	WA2 - 5283 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q122	WA2 - 5283 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q123	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q124	WA2 - 0633 - 000		1	TRANSISTOR, 2SA1037KR トランジスタ	
Q125	WA2 - 1476 - 000		1	TRANSISTOR, UN5212 トランジスタ	
Q126	WA2 - 1292 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC3735 トランジスタ	
Q127	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q128	WA2 - 5283 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q129	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q130	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q131	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q132	WA2 - 5283 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - Q133	WA2 - 5451 - 000		1	TRANSISTOR, RN2425 トランジスタ	
Q134	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q135	WA2 - 5451 - 000		1	TRANSISTOR, RN2425 トランジスタ	
Q136	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q137	WA2 - 5451 - 000		1	TRANSISTOR, RN2425 トランジスタ	
Q138	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q139	WA2 - 5450 - 000		1	TRANSISTOR, RN1425 トランジスタ	
Q140	WA2 - 5450 - 000		1	TRANSISTOR, RN1425 トランジスタ	
Q141	WA2 - 6005 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2153 トランジスタ	
Q142	WA2 - 5450 - 000		1	TRANSISTOR, RN1425 トランジスタ	
Q143	WA2 - 1292 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC3735 トランジスタ	
Q144	WA2 - 5283 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q145	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q146	WA2 - 5283 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q147	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q148	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q149	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q150	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q151	WA2 - 1292 - 000		1	TRANSISTOR, 2SC3735 トランジスタ	
Q152	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q153	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q154	WA2 - 5451 - 000		1	TRANSISTOR, RN2425 トランジスタ	
Q155	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q156	WA2 - 5451 - 000		1	TRANSISTOR, RN2425 トランジスタ	
Q157	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q158	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q159	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q160	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q161	WA2 - 5051 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q162	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - Q163	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q164	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q165	WA2 - 5051 - 000		1	TRANSISTOR, DTA114EU トランジスタ	
Q166	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q167	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q168	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q169	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q170	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q171	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q172	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q173	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q174	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q201	WA2 - 5088 - 000		1	TRANSISTOR, DTC114EU トランジスタ	
Q202	WA2 - 1348 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2088 トランジスタ	
Q203	WA2 - 1348 - 000		1	TRANSISTOR, 2SD2088 トランジスタ	
R101	VR5 - 2360 - 120		1	RESISTOR, 12 OHM, 3W 抵抗	
R102	VR5 - 6413 - 301		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R103	VR5 - 6413 - 901		1	RESISTOR, 3.9KOHM, 1/4W 抵抗	
R104	VR5 - 6418 - 661		1	RESISTOR, 8.66KOHM, 1/4W 抵抗	
R105	VR5 - 6411 - 052		1	RESISTOR, 10.5KOHM, 1/4W 抵抗	
R106	VR5 - 6860 - 109		1	RESISTOR, 1 OHM, 2W 抵抗	
R107	VR5 - 6860 - 109		1	RESISTOR, 1 OHM, 2W 抵抗	
R108	VR5 - 6860 - 479		1	RESISTOR, 4.8 OHM, 2W 抵抗	
R109	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R110	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R111	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R112	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R113	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R114	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R115	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R116	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R117	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R118	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R119	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R120	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R121	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R122	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R123	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R124	VV1 - 2118 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/10W 抵抗	
R125	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R126	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R127	VV1 - 2118 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/10W 抵抗	
R128	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R129	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R130	VV1 - 2118 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/10W 抵抗	
R131	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R132	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R133	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R134	VV1 - 2118 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/10W テイコウ	
R135	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R136	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R137	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R138	VR7 - 0612 - 212		1	RESISTOR, 22.1KOHM, 1/10W テイコウ	
R139	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R140	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R141	VR7 - 0611 - 022		1	RESISTOR, 10.2KOHM, 1/10W 抵抗	
R142	VR7 - 0612 - 152		1	RESISTOR, 21.5KOHM, 1/10W 抵抗	
R143	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R144	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R145	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R146	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R147	VV1 - 2118 - 271		1	RESISTOR, 270 OHM, 1/10W 抵抗	
R148	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R149	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R150	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R151	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R152	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R153	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R154	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R155	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R156	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R157	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R158	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R159	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R160	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R161	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R162	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R163	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R164	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R165	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R166	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R167	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R168	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R169	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R170	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R171	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R172	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R173	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R174	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R175	VV1 - 6148 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R176	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R177	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R178	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R179	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R180	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R181	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R182	VR7 - 0611 - 782		1	RESISTOR, 17.8KOHM, 1/10W テイコウ	
R183	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R184	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R185	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R186	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R187	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R188	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R189	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R190	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R191	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R192	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R193	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R194	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R195	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R196	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R197	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R198	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R199	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R200	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R201	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R202	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R203	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R204	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R205	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R206	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R207	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R208	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R209	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R211	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R212	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R213	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R214	VV1 - 2118 - 270		1	RESISTOR, 27 OHM, 1/10W 抵抗	
R215	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R216	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R217	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R218	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R219	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R220	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R221	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R222	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R223	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R224	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R225	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R226	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R227	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R228	VV1 - 2118 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/10W 抵抗	
R229	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R230	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R231	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R232	VV1 - 2118 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/10W 抵抗	
R233	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R234	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R235	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R236	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R237	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R238	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R239	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R240	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R241	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R242	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R243	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R244	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R245	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R246	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R247	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R248	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R249	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R250	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R251	VV1 - 2118 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/10W テイコウ	
R252	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R253	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R254	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R255	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R256	VV1 - 2118 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/10W テイコウ	
R257	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R258	VV1 - 1145 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R259	VV1 - 2118 - 222		1	RESISTOR, 2.2KOHM, 1/10W 抵抗	
R260	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R261	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R262	VV1 - 2118 - 202		1	RESISTOR, 2KOHM, 1/10W テイコウ	
R263	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R264	VV1 - 2118 - 821		1	RESISTOR, 820 OHM, 1/10W 抵抗	
R265	VR7 - 0614 - 121		1	RESISTOR, 4.12KOHM, 1/10W 抵抗	
R266	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6029/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R267	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R268	VV1 - 2118 - 202		1	RESISTOR, 2KOHM, 1/10W テイコウ	
R269	VV1 - 2118 - 823		1	RESISTOR, 82KOHM, 1/10W テイコウ	
R270	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R271	VV1 - 2118 - 203		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/10W テイコウ	
R272	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R273	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R274	VV1 - 2118 - 104		1	RESISTOR, 100KOHM, 1/10W テイコウ	
R275	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R276	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R277	VR5 - 6720 - 152		1	RESISTOR, 1.5KOHM, 1/2W 抵抗	
R278	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R279	VV1 - 2113 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R280	VV1 - 2113 - 121		1	RESISTOR, 120KOHM, 1/10W 抵抗	
R281	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R282	VV1 - 2118 - 242		1	RESISTOR, 2.4KOHM, 1/10W 抵抗	
R283	VV1 - 2118 - 363		1	RESISTOR, 36KOHM, 1/10W 抵抗	
R284	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R285	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R286	VV1 - 2118 - 242		1	RESISTOR, 2.4KOHM, 1/10W 抵抗	
R287	VV1 - 2118 - 363		1	RESISTOR, 36KOHM, 1/10W 抵抗	
R288	VV1 - 2118 - 100		1	RESISTOR, 10 OHM, 1/10W 抵抗	
R289	VV1 - 2000 - 000		1	JUMPER チップ ジャンパ	
R290	VV1 - 6148 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/4W 抵抗	
R291	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R292	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R293	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R294	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R295	VV1 - 2118 - 182		1	RESISTOR, 1.8KOHM, 1/10W テイコウ	
R296	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R297	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R298	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R299	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R300	VR7 - 0611 - 272		1	RESISTOR, 12.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R301	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R302	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R303	VV1 - 2118 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/10W テイコウ	
R304	VV1 - 2118 - 332		1	RESISTOR, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗	
R305	VV1 - 2118 - 123		1	RESISTOR, 12KOHM, 1/10W 抵抗	
R306	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R307	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R308	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R309	VV1 - 2118 - 203		1	RESISTOR, 20KOHM, 1/10W テイコウ	
R310	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R311	VV1 - 2118 - 823		1	RESISTOR, 82KOHM, 1/10W テイコウ	
R312	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R313	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R314	VV1 - 1145 - 221		1	RESISTOR, 220 OHM, 1/4W テイコウ	
R315	VV1 - 1145 - 221		1	RESISTOR, 220 OHM, 1/4W テイコウ	
R316	VV1 - 2118 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/10W 抵抗	
R317	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R318	VV1 - 2118 - 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/10W テイコウ	
R319	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R320	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R321	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R322	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R323	VV1 - 2118 - 473		1	RESISTOR, 47KOHM, 1/10W 抵抗	
R324	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R325	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R326	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R327	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R328	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R329	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R330	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R331	VV1 - 1145 - 221		1	RESISTOR, 220 OHM, 1/4W テイコウ	
R332	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R333	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R334	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R335	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R336	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R337	VV1 - 2118 - 511		1	RESISTOR, 510 OHM, 1/10W 抵抗	
R338	VV1 - 1145 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R339	VV1 - 1145 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R340	VV1 - 2118 - 511		1	RESISTOR, 510 OHM, 1/10W 抵抗	
R341	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R342	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R343	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R344	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R345	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R346	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R347	VV1 - 2118 - 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/10W 抵抗	
R348	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R349	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R350	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R351	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R352	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R353	VV1 - 2118 - 223		1	RESISTOR, 22KOHM, 1/10W 抵抗	
R354	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R355	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R356	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

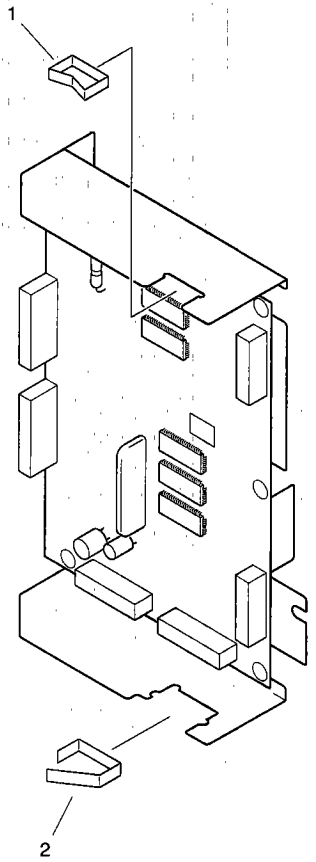
FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - R357	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R358	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R359	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R360	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R361	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R362	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R363	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R364	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R365	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R366	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R367	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R368	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R369	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R370	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R371	VV1 - 2118 - 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/10W 抵抗	
R372	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R373	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
R374	VV1 - 2118 - 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/10W 抵抗	
RA101	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA102	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA103	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA104	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA105	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA106	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA107	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA108	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA109	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA110	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA111	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA112	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
930 - RA113	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA114	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA115	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA116	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA117	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA118	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA119	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA120	VR7 - 5030 - 332		1	RESISTOR ARRAY, 3.3KOHM, 1/10W 抵抗アレイ	
RA121	VR7 - 2200 - 100		1	RESISTOR ARRAY, 10 OHM, 1/16W 抵抗アレイ	
RA122	VR7 - 5030 - 103		1	RESISTOR ARRAY, 10KOHM, 1/16W 抵抗アレイ	
SW101	WC8 - 0133 - 010		1	SWITCH, DIP DIPスイッチ	115/120/220/240V
TH101	WA8 - 5078 - 000		1	THERMISTOR サーミスタ	
X101	WK2 - 5380 - 000		1	OSCILLATOR, CERAMIC セラミツク シンドウシ	
X102	WK2 - 5380 - 000		1	OSCILLATOR, CERAMIC セラミツク シンドウシ	
X103	WK2 - 0301 - 000		1	OSCILLATOR, CRYSTAL スイショウ シンドウシ	
X104	WK2 - 5634 - 000		1	OSCILLATOR, CRYSTAL 水晶振動子	
X105	WK2 - 0159 - 000		1	OSCILLATOR, CERAMIC セラミック振動子	
ZD101	WA1 - 1045 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS11C-1 ツェナー ダイオード	
ZD102	WA1 - 1045 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS11C-1 ツェナー ダイオード	
ZD103	WA1 - 1045 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS11C-1 ツェナー ダイオード	
ZD104	WA1 - 1045 - 000		1	DIODE, ZENER, HZS11C-1 ツェナー ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE 960 MOTOR DRIVER PCB ASSEMBLY
モータ　ドライバ回路基板



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
960 -	FG5 - 8023 - 000		1	MOTOR DRIVER PCB ASSEMBLY モータ ドライバ回路基板	
1	WT2 - 0204 - 010		1	CLIP, CABLE エッジ サドル	
2	WT2 - 5031 - 000		1	CLIP, WIRE エッジ サドル	
C201	VC1 - 2501 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 50V コンデンサ	
C203	VC1 - 2251 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 25V コンデンサ	
C204	VC1 - 2101 - 107		1	CAPACITOR, 100UF, 10V コンデンサ	
C205	VC9 - 1513 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C206	VC9 - 1513 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C208	VC9 - 1513 - 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C209	VC4 - 3503 - 471		1	CAPACITOR, 470PF, 50V コンデンサ	
D201	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D202	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D221	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
D222	WA1 - 0972 - 000		1	DIODE, S5688B ダイオード	
FU201	VD5 - 0325 - 001		1	FUSE ヒューズ	
J201	VS1 - 5474 - 006		1	CONNECTOR, 6P, MALE コネクタ (オス)	
J202	VS1 - 1028 - 013		1	PIN ASSEMBLY, 13P ピン アセンブリ	
J203	VS1 - 1028 - 011		1	PIN ASSEMBLY, 11P ピン アセンブリ	
J204	VS1 - 1028 - 012		1	PIN ASSEMBLY, 12P ピン アセンブリ	
J207	VS1 - 0571 - 005		1	CONNECTOR, 5P, MALE コネクタ (オス)	
J210	VS1 - 1028 - 010		1	PIN ASSEMBLY, 10P ピン アセンブリ	
Q201	WA4 - 0232 - 000		1	IC, M54567P, TRANSISTOR ARRAY トランジスタ IC	
Q202	WA4 - 0232 - 000		1	IC, M54567P, TRANSISTOR ARRAY トランジスタ IC	
Q204	WA3 - 4500 - 000		1	IC, TC74HC04AP, C-MOS C-MOS	
Q207	WA2 - 0836 - 000		1	TRANSISTOR, 2SB1067 トランジスタ	
Q211	WA6 - 5011 - 000		1	IC, SI-7501, MOTOR DRIVER モータ ドライバ IC	
Q212	WA3 - 1620 - 000		1	IC, SN74LS06N, TTL TTL IC	
Q213	WA3 - 1621 - 000		1	IC, SN74LS07N, TTL TTL IC	
Q214	WA2 - 1472 - 000		1	TRANSISTOR ARRAY, 4AM11 トランジスタ アレイ	
Q215	WA2 - 6288 - 000		1	FET, 6AM11 FET	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
960 - Q217	WA2 — 0836 — 000		1	TRANSISTOR, 2SB1067 トランジスタ	
R201	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R202	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R203	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R204	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R213	VR5 — 3680 — 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W テイコウ	
R221	VR5 — 3680 — 471		1	RESISTOR, 470 OHM, 1/4W 抵抗	
R222	VR5 — 3680 — 102		1	RESISTOR, 1KOHM, 1/4W 抵抗	
R223	VR5 — 6300 — 398		1	RESISTOR, 0.39 OHM, 2W 抵抗	
R230	VR5 — 3680 — 103		1	RESISTOR, 10KOHM, 1/4W テイコウ	
R231	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R232	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R233	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R234	VR5 — 3680 — 472		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W テイコウ	
R235	VR5 — 6411 — 102		1	RESISTOR, 11KOHM, 1/4W 抵抗	
RA201	VR5 — 5790 — 472		1	RESISTOR ARRAY, 4.7KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
RA202	VR5 — 5800 — 472		1	RESISTOR ARRAY, 4.7KOHM, 1/8W 抵抗アレイ	
ZD201	WA1 — 0548 — 000		1	DIODE, ZENER, HZ16BP ツェナー ダイオード	
ZD202	WA1 — 0548 — 000		1	DIODE, ZENER, HZ16BP ツェナー ダイオード	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE 970 AE SENSOR ASSEMBLY
AEセンサ部

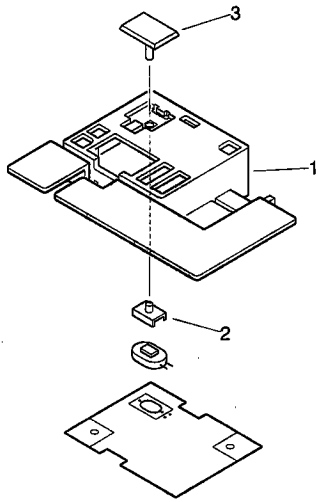
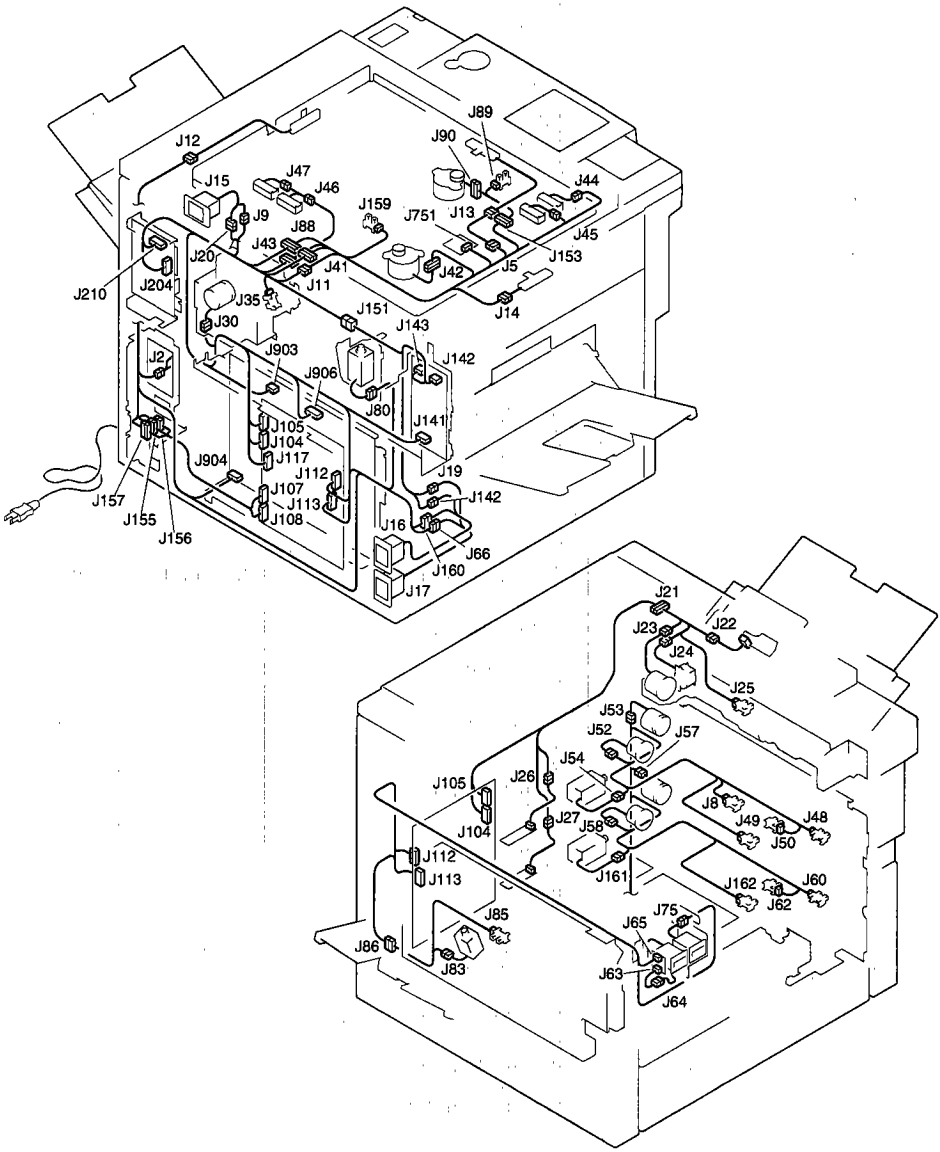


FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
970 -	FG5 − 1739 − 000		1	AE SENSOR ASSEMBLY AEセンサ部	
1	FB1 − 7802 − 000		1	HOLDER, AE SENSOR AEセンサ ホルダ	
2	FN1 − 0235 − 000		1	CAP, LENS レンズ キャップ	
3	FN1 − 4126 − 000		1	FILTER フィルタ	
C751	VC9 − 5047 − 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
C752	VC9 − 5047 − 000		1	CAPACITOR, 0.1UF, 50V コンデンサ	
J751	WS3 − 0421 − 000		1	PIN ASSEMBLY, 4P ピン アセンブリ	
Q751	WG3 − 0055 − 000		1	PHOTO-DIODE, BS520 フォト ダイオード	
Q752	WA4 − 0219 − 000		1	IC, NJM082D(JRC), OPE AMP オペアンプ	
R751	VR5 − 6411 − 004		1	RESISTOR, 1MOHM, 1/4W 抵抗	
R752	VR5 − 6414 − 701		1	RESISTOR, 4.7KOHM, 1/4W 抵抗	
R753	VR5 − 6411 − 102		1	RESISTOR, 11KOHM, 1/4W 抵抗	

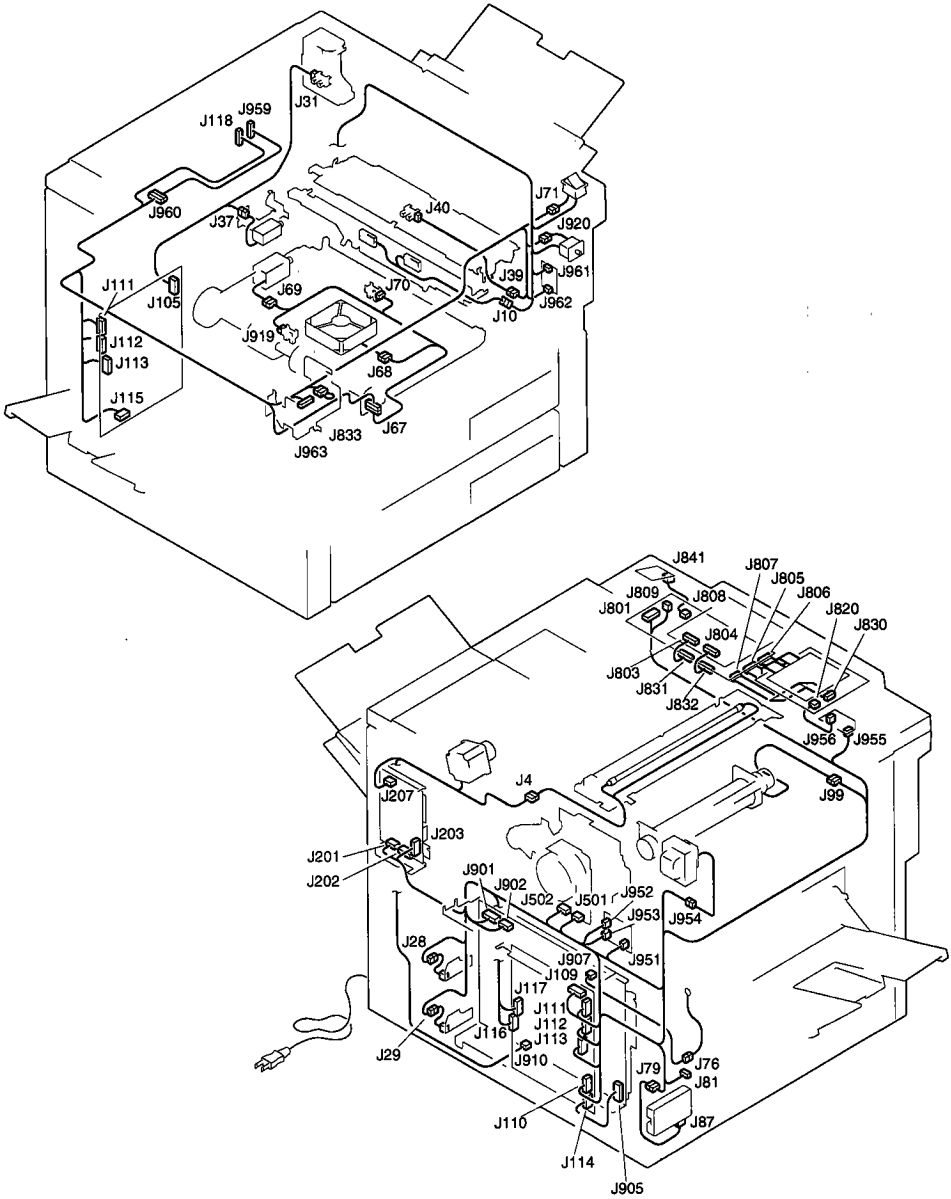
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 MAR. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE B LIST OF CONNECTORS(1/3)
コネクター覧(1/3)



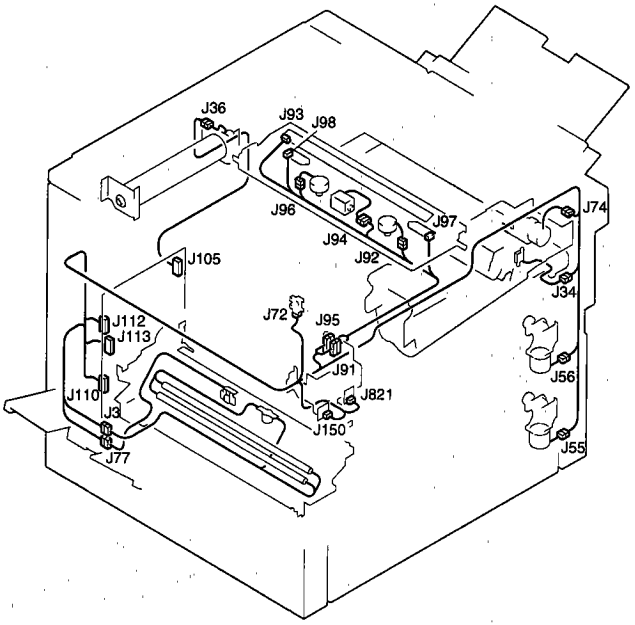
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE B LIST OF CONNECTORS(2/3)
コネクター覧(2/3)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE B LIST OF CONNECTORS(3/3)
コネクター覧(3/3)



COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B -	NPN		RF	LIST OF CONNECTORS コネクター覧	
J 2	PCB			LINE FILTER ライン フィルタ	LF1
	VS3 - 5121 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS3 - 5122 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
	WS3 - 5291 - 000		2	PIN CONTACT ピン コンタクト	
	WS3 - 5292 - 000		2	SOCKET CONTACT ソケット コンタクト	
J 3	VS3 - 0192 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	
	WS4 - 0073 - 000		3	SOCKET CONTACT, 14-20AWG ソケット コンタクト	
	WS4 - 0075 - 000		3	PIN CONTACT, 14-20AWG ピン コンタクト	
	WS4 - 0192 - 000		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 4	FH2 - 5910 - 000		1	CABLE, MIRROR UNIT ミラー束線	
	VS4 - 0001 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
	WS4 - 0219 - 000		2	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	
J 5	VS1 - 0279 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	100V
	VS3 - 0108 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	100V
	WS3 - 0469 - 000		2	SOCKET CONTACT, 26-30AWG ソケット コンタクト	100V
	WS3 - 0885 - 000		2	PIN CONTACT, 20-30AWG ピン コンタクト	100V
J 6	NPN			CASSETTE HEATER カセット ヒータ	OPTION LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
	VS4 - 0002 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
	WS4 - 0217 - 000		2	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
J 8	NPN			RIGHT DOOR OPEN/CLOSE SENSOR 右扉開閉検知	PS19
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 9	VS4 - 0001 - 004		1	CONNECTOR, 4P, MALE コネクタ (オス)	
	VS4 - 0002 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS4 - 0217 - 000		4	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
	WS4 - 0219 - 000		4	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	
J 10	NPN			DRUM HEATER ドラム ヒータ	H3 100/220/240V
	VS4 - 0002 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	100/220/240V
	WS4 - 0217 - 000		4	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	100/220/240V
J 11	VS1 - 0279 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	100/220/240V

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B－ J 11	VS3－0108－003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	100V
	WS3－0437－000		2	SOCKET CONTACT, 20-30AWG ソケット コンタクト	100/220/240V
	WS3－0885－000		2	PIN CONTACT, 20-30AWG ピン コンタクト	100V
J 12	NPN			MIRROR HEATER, 4 ミラー ヒータ (4)	H6 LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
	VS3－0053－002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	100/220/240V
	WS4－0217－000		2	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
J 13	NPN			LENS HEATER レンズ ヒータ	H5 LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
	VS1－0279－003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	100V
	WS3－0469－000		2	SOCKET CONTACT, 26-30AWG ソケット コンタクト	100V
J 14	NPN			MIRROR HEATER, 1 ミラー ヒータ (1)	H4 LFR/LGJ/UBT/CEA/UBU
	VS1－0279－003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	100V
	WS3－0437－000		2	SOCKET CONTACT, 20-30AWG ソケット コンタクト	100V
J 15	SYS			TO DF DF	
	FH2－5819－000		1	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	FH2－5820－000		8	PIN CONTACT, 22-26AWG ピン コンタクト	
	FH2－5825－000		1	PIN CONTACT, 16-20AWG ピン コンタクト	
J 16	SYS			TO SORTER ソータ	
	FH2－5819－000		1	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	FH2－5820－000		10	PIN CONTACT, 22-26AWG ピン コンタクト	
	FH2－5825－000		1	PIN CONTACT, 16-20AWG ピン コンタクト	
J 17	SYS			TO DECK デッキ	
	FH2－5819－000		1	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	FH2－5820－000		8	PIN CONTACT, 22-26AWG ピン コンタクト	
	FH2－5825－000		3	PIN CONTACT, 16-20AWG ピン コンタクト	
J 18	VS4－0001－004		1	CONNECTOR, 4P, MALE コネクタ (オス)	
	VS4－0002－004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS4－0217－000		4	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
	WS4－0219－000		4	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	
J 19	VS4－0001－002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
	VS4－0002－002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J 19	WS4 - 0217 - 000		2	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
	WS4 - 0219 - 000		2	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	
J 20	VS1 - 0842 - 004		2	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 004		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チユウケイ コネクタ	
J 21	VS1 - 0842 - 010		2	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 22	PCB			MULTI TRAY PAPER WIDTH SENSOR マルチ トレイ紙幅検知	SVR3
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 23	NPN			MULTI FEEDER CLUTCH マルチ手差しクラッチ	CL6
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 24	NPN			MULTI FEEDER SOLENOID マルチ手差しソレノイド	SL6
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 25	NPN			MULTI FEED PAPER SENSOR マルチ手差し紙検知	PS8
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 26	PCB			CASSETTE 1 PAPER LENGTH SENSOR カセット1紙長さ検知	SWU1
	VS1 - 0842 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 004		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チユウケイ コネクタ	
J 27	PCB			CASSETTE 2 PAPER LENGTH SENSOR カセット2紙長さ検知	SWU2
	VS1 - 0842 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 004		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チユウケイ コネクタ	
J 28	PCB			CASSETTE 1 PAPER WIDTH SENSOR カセット1紙幅検知	SVR1
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 29	PCB			CASSETTE 2 PAPER WIDTH SENSOR カセット2紙幅検知	SVR2
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 30	NPN			REGIST CLUTCH レジスト クラッチ	CL1

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B - J 30	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 31	NPN			COVER OPEN/CLOSE SENSOR 原稿台カバー開閉検知	PS18
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 34	NPN			TONER SENSOR トナー残量検知	TS1
	VS1 - 0279 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 0469 - 000		3	SOCKET CONTACT, 26-30AWG ソケット コンタクト	
J 35	NPN			WASTE TONER SENSOR 廃トナー検知	PS15
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 36	NPN			COOLING FAN 冷却ファン	FM1
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 37	NPN			PRI. ROLLER CLEANING SOLENOD 帯電ローラ清掃ソレノイド	SL7
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 39	VS1 - 0842 - 003		2	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 40	NPN			REGISTRATION SENSOR レジスト検知	PS9
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 41	VS1 - 0842 - 010		2	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 42	NPN			LENS MOTOR, Y レンズ モータ (Y)	M7
	VS1 - 0842 - 006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 006		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 43	VS1 - 0842 - 012		2	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 012		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 44	NPN			DOCUMENT SIZE SENSOR, 1 原稿サイズ検知 (1)	PS20
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 45	NPN			DOCUMENT SIZE SENSOR, 2 原稿サイズ検知 (2)	PS21
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B - J 45	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 46	NPN			DOCUMENT SIZE SENSOR, 3 原稿サイズ検知 (3)	PS22
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 47	NPN			DOCUMENT SIZE SENSOR, 4 原稿サイズ検知 (4)	PS23
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 003		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 48	NPN			VERTICAL PATH PAPER SENSOR, 1 縦パス紙検知 (1)	PS6
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 49	NPN			LIFTER DETECT SENSOR, 1 カセット リフタ検知 (1)	PS4
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 50	NPN			PAPER DETECT SENSOR, 1 カセット紙検知 (1)	PS2
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 52	NPN			VERTICAL PATH CLUTCH, 1 縦パス クラッチ (1)	CL4
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 53	NPN			PAPER PICK-UP CLUTCH, 1 カセット給紙クラッチ (1)	CL2
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 54	NPN			PAPER PICK-UP SOLENOID, 1 カセット給紙ソレノイド (1)	SL1
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 55	NPN			LIFTER MOTOR, 2 リフタ モータ (2)	M5
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 56	NPN			LIFTER MOTOR, 1 リフタ モータ (1)	M4
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 57	NPN			PAPER PICK-UP CLUTCH, 2 カセット給紙クラッチ (2)	CL3
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B - J 57	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 58	NPN			VERTICAL PATH CLUTCH, 2 縦パス クラッチ (2)	CL5
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 60	NPN			VERTICAL PATH PAPER SENSOR, 2 縦パス紙検知 (2)	PS7
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 62	NPN			PAPER DETECT SENSOR, 2 カセット紙検知 (2)	PS5
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 64	PCB			OPTION COUNTER オプション カウンタ	OPTION
	NPN			COUNTER カウンタ	OPTION CNT2
J 65	PCB			OPTION COUNTER オプション カウンタ	
	VS1 - 0842 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 66	VS1 - 0842 - 007		2	CONNECTOR, 7P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 007		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 67	VS1 - 0842 - 011		2	CONNECTOR, 11P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 011		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 68	NPN			FEEDER FAN 搬送ファン	FM3
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 69	NPN			TRA. ROLLER RELEASE SOLENOID 転写ローラ解除ソレノイド	SL8
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 70	NPN			PAPER SEPARATION SENSOR 紙分離検知	PS10
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 71	NPN			MAIN SWITCH メイン スイッチ	SW1
	VS4 - 0002 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS4 - 0218 - 000		2	SOCKET, CONTACT, 22-26AWG ソケット コンタクト	
J 72	NPN			SCANNER HOME POSISTION SENSOR スキャナ ホーム ポジション検知	PS1
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 74	NPN			HOPPER MOTOR ホッパ モータ	M3

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J 74	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 75	NPN			COUNTER カウンタ	CNT1
	VS1 - 0279 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 0469 - 000		2	SOCKET CONTACT, 26-30AWG ソケット コンタクト	
J 76	VS4 - 0001 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
	VS4 - 0002 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS4 - 0217 - 000		1	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
	WS4 - 0219 - 000		1	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	
J 77	NPN			THERMISTOR サーミスタ	TH1
	VS3 - 0108 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	
	WS3 - 5016 - 000		3	PIN CONTACT, 30-26AWG ピン コンタクト	
J 79	VS1 - 0279 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS3 - 0108 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 0469 - 000		5	SOCKET CONTACT, 26-30AWG ソケット コンタクト	
	WS3 - 0885 - 000		5	PIN CONTACT, 20-30AWG ピン コンタクト	
J 80	NPN			CLEANING BELT SOLENOID ウェブ ソレノイド	SL3
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 81	SYS			TO DECK デッキ	
	VS1 - 0842 - 009		1	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 009		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 83	NPN			DELIVERY SOLENOID 排紙ソレノイド	SL5
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 85	NPN			PAPER DELIVERY SENSOR 紙排紙検知	PS11
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 86	VS1 - 0842 - 005		2	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 005		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 87	NPN			SSR SSR	SSR

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J 87	VS3 - 0044 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 1160 - 000		5	SOCKET CONTACT, 24-28AWG ソケット コンタクト	
J 88	VS1 - 0842 - 015		2	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 015		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 89	NPN			LENS HOME POSITION SENSOR, X レンズ ホーム ポジション検知 (X)	PS16
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 90	NPN			LENS MOTOR, X レンズ モータ (X)	M6
	VS1 - 0842 - 006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 006		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 91	VS1 - 0842 - 010		2	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 92	NPN			BLANK MOTOR, FRONT ブランク モータ (前)	M8
	VS1 - 0842 - 006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 006		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 93	PCB			PRE-COND.EXPOSURE LAMP 前露光ランプ	LA2
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 94	NPN			BLANK SOLENOID ブランク ソレノイド	SL4
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 95	VS1 - 0842 - 012		2	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 012		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 96	NPN			BLANK MOTOR, REAR ブランク モータ (後)	M9
	VS1 - 0842 - 006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 006		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J 97	NPN			BLANK HOME POSITION SENSOR, 1 ブランク ホーム ポジション検知 (1)	PS12
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 98	NPN			BLANK HOME POSITION SENSOR, 2 ブランク ホーム ポジション検知 (2)	PS13
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J 99	NPN			EXHAUST FAN 排熱ファン	FM2
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B－J 99	VS1－5057－002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J101	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS3－5083－009		1	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3－5160－000		9	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J104	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－015		1	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1－0852－015		1	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9－5007－030		1	HOLDER, CONNECTOR, 30P コネクタ ホルダ	
J105	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－014		1	CONNECTOR, 14P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1－0852－014		1	CONNECTOR, 14P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9－5007－028		1	HOLDER, CONNECTOR, 28P コネクタ ホルダ	
J107	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－012		1	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1－0852－012		1	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9－5007－024		1	HOLDER, CONNECTOR, 24P コネクタ ホルダ	
J108	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－008		1	CONNECTOR, 8P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1－0852－008		1	CONNECTOR, 8P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9－5007－016		1	HOLDER, CONNECTOR, 16P コネクタ ホルダ	
J109	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－015		1	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1－0852－015		1	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9－5007－030		1	HOLDER, CONNECTOR, 30P コネクタ ホルダ	
J110	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－015		1	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1－0852－015		1	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9－5007－030		1	HOLDER, CONNECTOR, 30P コネクタ ホルダ	
J111	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1－0842－010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J111	VS1-0852-010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9-5007-020		1	HOLDER, CONNECTOR, 20P コネクタ ホルダ	
J112	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1-0842-013		1	CONNECTOR, 13P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1-0852-013		1	CONNECTOR, 13P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9-5007-026		1	HOLDER, CONNECTOR, 26P コネクタ ホルダ	
J113	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1-0842-014		1	CONNECTOR, 14P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1-0852-014		1	CONNECTOR, 14P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9-5007-028		1	HOLDER, CONNECTOR, 28P コネクタ ホルダ	
J114	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1-0842-010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1-0852-010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9-5007-020		1	HOLDER, CONNECTOR, 20P コネクタ ホルダ	
J115	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1-0842-008		1	CONNECTOR, 8P, FEMALE コネクタ (メス)	
J116	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1-0842-013		1	CONNECTOR, 13P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1-0852-013		1	CONNECTOR, 13P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9-5007-026		1	HOLDER, CONNECTOR, 26P コネクタ ホルダ	
J117	PCB			DC CONTROLLER DCコントローラ	
	VS1-0842-009		1	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ (メス)	
J118	SYS			TO ASSIST-2 アシスト-2	
	VS1-0842-008		1	CONNECTOR, 8P, FEMALE コネクタ (メス)	
J141	PCB			APC POWER SUPPLY APC電源	
	VS3-5083-005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3-5160-000		1	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J142	PCB			APC POWER SUPPLY APC電源	
	VS3-5083-004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3-5160-000		4	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B－ J143	PCB			APC POWER SUPPLY APC電源	
	VS3－5083－004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ （メス）	
	WS3－5160－000		4	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J150	PCB			SERVICE SWITCH サービス スイッチ	
	VS1－0842－002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ （メス）	
J151	VS4－0001－004		1	CONNECTOR, 4P, MALE コネクタ （オス）	
	VS4－0002－004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ （メス）	
	WS4－0217－000		4	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
	WS4－0219－000		4	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	
J153	VS1－0842－009		2	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ （メス）	
	VS1－5057－009		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J155	VS1－0842－012		2	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ （メス）	
	VS1－5057－012		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J156	VS1－0842－010		2	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ （メス）	
	VS1－5057－010		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J157	VS1－0842－015		2	CONNECTOR, 15P, FEMALE コネクタ （メス）	
	VS1－5057－015		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J159	NPN			LENS HOME POSITION SENSOR, Y レンズ ホーム ポジション検知 (Y)	PS17
	VS1－0842－003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ （メス）	
J160	VS1－0842－004		2	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ （メス）	
	VS1－5057－004		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J161	NPN			PAPER PICK-UP SOLENOID, 2 カセット給紙ソレノイド (2)	SL2
	VS1－0842－002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ （メス）	
	VS1－5057－002		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J162	NPN			LIFTER DETECT SENSOR, 2 カセット リフタ検知 (2)	PS3
	VS1－0842－003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ （メス）	
J201	PCB			MOTOR DRIVER モータ ドライバ	
	VS3－5083－006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ （メス）	
	WS3－5160－000		6	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J202	PCB			MOTOR DRIVER モータ ドライバ	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J202	VS1 - 0842 - 013		1	CONNECTOR, 13P, FEMALE コネクタ (メス)	
J203	PCB			MOTOR DRIVER モータ ドライバ	
	VS1 - 0842 - 011		1	CONNECTOR, 11P, FEMALE コネクタ (メス)	
J204	PCB			MOTOR DRIVER モータ ドライバ	
	VS1 - 0842 - 012		1	CONNECTOR, 12P, FEMALE コネクタ (メス)	
J207	PCB			MOTOR DRIVER モータ ドライバ	
	NPN			SCANNER MOTOR スキャナ モータ	M2
J210	PCB			MOTOR DRIVER モータ ドライバ	
	VS1 - 0842 - 010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
J501	NPN			MAIN MOTOR メイン モータ	M1
	VS3 - 5083 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		2	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J502	NPN			MAIN MOTOR メイン モータ	M1
	VS1 - 0842 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	
J751	PCB			AE SENSOR AEセンサ	
	VS1 - 0192 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
J801	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	VS1 - 0842 - 014		1	CONNECTOR, 14P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 0852 - 014		1	CONNECTOR, 14P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9 - 5007 - 028		1	HOLDER, CONNECTOR, 28P コネクタ ホルダ	
J803	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	VS1 - 0978 - 014		1	CONNECTOR, 14P, MALE コネクタ (オス)	
J804	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	VS1 - 0978 - 014		1	CONNECTOR, 14P, MALE コネクタ (オス)	
J805	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	PCB			TOUCH PANEL タッチ パネル	
J806	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	PCB			TOUCH PANEL タッチ パネル	
J807	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	PCB			LCD LCD	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J808	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	VS1 - 0978 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
J809	PCB			CONTROL PANEL 操作パネル	
	VS1 - 0842 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
J821	PCB			CONTROL PANEL VOLUME 操作ボリューム	
	VS1 - 0842 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
J831	PCB			KEY TOP/LED キー/LED	
	VS1 - 0978 - 014		1	CONNECTOR, 14P, MALE コネクタ (オス)	
J832	PCB			KEY TOP/LED キー/LED	
	VS1 - 0978 - 014		1	CONNECTOR, 14P, MALE コネクタ (オス)	
J833	VS1 - 0066 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS3 - 0108 - 004		1	CONNECTOR, 4P, MALE コネクタ (オス)	
	WS3 - 5016 - 000		4	PIN CONTACT, 30-26AWG ピン コンタクト	
J841	PCB			PILOT LAMP パイロット ランプ	
	VS1 - 0978 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
J901	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	VS3 - 5083 - 007		1	CONNECTOR, 7P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		7	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J902	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	VS3 - 5083 - 006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		4	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J903	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	VS3 - 5083 - 004		1	CONNECTOR, 4P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		4	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J904	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	220/240V
	VS3 - 5083 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	220/240V
	VS3 - 5083 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	220/240V
	WS3 - 5160 - 000		8	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	220/240V
J905	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	VS1 - 0842 - 010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J905	VS1 - 0852 - 010		1	CONNECTOR, 10P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS9 - 5007 - 020		1	HOLDER, CONNECTOR, 20P コネクタ ホルダ	
J906	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	FH2 - 6362 - 000		1	CONNECTOR, HIGH VOLTAGE 高圧コネクタ	
J907	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	VS3 - 5083 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 001		1	SOCKET CONTACT, AWG-24 ソケット コンタクト	
J910	PCB			AC/DC POWER SUPPLY 複合電源	
	VS3 - 5083 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		2	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J919	NPN			PAPER FEEDER SENSOR 搬送検知	PS24
	VS1 - 0842 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
J920	NPN			DOOR SWITCH ドア スイッチ	SW2
	VS1 - 0279 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS3 - 0108 - 003		1	CONNECTOR, 3P, MALE コネクタ (オス)	
	WS3 - 0469 - 000		2	SOCKET CONTACT, 26-30AWG ソケット コンタクト	
	WS3 - 0885 - 000		2	PIN CONTACT, 20-30AWG ピン コンタクト	
J921	PCB			NOISE FILTER ノイズ フィルタ	NF1 220/240V
	VS3 - 5083 - 005		1	CONNECTOR, 5P, FEMALE コネクタ (メス)	220/240V
	WS3 - 5160 - 000		4	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	220/240V
J922	PCB			NOISE FILTER ノイズ フィルタ	NF1 220/240V
	VS3 - 5083 - 006		1	CONNECTOR, 6P, FEMALE コネクタ (メス)	220/240V
	WS3 - 5160 - 000		4	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	220/240V
J951	PCB			5V POWER SUPPLY 5V電源	
	FH3 - 0828 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	100V
	FH3 - 0829 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	220/240V
J952	PCB			5V POWER SUPPLY 5V電源	
	VS3 - 5083 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		2	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J953	PCB			5V POWER SUPPLY 5V電源	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	RANK	Q'TY	DESCRIPTION	SERIAL NUMBER / REMARKS
B- J953	VS3 - 5083 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		2	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J954	FH3 - 0828 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	100V
	FH3 - 0829 - 000		1	TRANSFORMER, 5V トランス (5V)	220/240V
	VS4 - 0002 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS4 - 0217 - 000		2	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
J955	PCB			INVERTER インバータ	
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
J956	PCB			LCD LCD	
	PCB			INVERTER インバータ	
J959	SYS			TO ASSIST アシスト	
	VS1 - 0842 - 009		1	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ (メス)	
J960	VS1 - 0842 - 009		2	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ (メス)	
	VS1 - 5057 - 009		1	CONNECTOR, SNAP TIGHT チュウケイ コネクタ	
J961	PCB			ENVIRONMENT RELAY 環境リレー	RL1
	VS3 - 5083 - 003		1	CONNECTOR, 3P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS3 - 5160 - 000		2	SOCKET CONTACT, 18-24AWG ソケット コンタクト	
J962	PCB			ENVIRONMENT RELAY 環境リレー	RL1
	VS1 - 0842 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
J963	SYS			TO CC-X CC-X	
	VS1 - 0842 - 009		1	CONNECTOR, 9P, FEMALE コネクタ (メス)	
J999	VS4 - 0001 - 002		1	CONNECTOR, 2P, MALE コネクタ (オス)	
	VS4 - 0002 - 002		1	CONNECTOR, 2P, FEMALE コネクタ (メス)	
	WS4 - 0217 - 000		2	SOCKET CONTACT, 22-18AWG ソケット コンタクト	
	WS4 - 0219 - 000		2	PIN CONTACT, 18-22AWG ピン コンタクト	

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

C LIST OF STANDARD FASTENERS
機械標準部品一覧表

Ⅰ. SCREWS ····· C-2
A. Machine screws (for precision use) ····· C-3
B. Pan head machine screws ····· C-3
E. Binding head machine screws ····· C-3
F. Flat head machine screws ····· C-3
G. Self-tapping screws ····· C-3
H. Pan head machine screws with captive spring washer ····· C-3
K. Washer head machine screws ····· C-4
L. Hex socket setscrews and socket head cap screws ····· C-4
Ⅱ. NUTS ····· C-4
M. Hexagon nuts ····· C-4
Ⅲ. WASHERS AND SHIM WASHERS ····· C-5
N. S &T. Shim washers ····· C-5
U. Plain Washers, spring washers & toothed lock washers ····· C-6
Ⅳ. RETAINING RINGS ····· C-7
V. E rings ····· C-7
W. Grip rings ····· C-7
X. C rings ····· C-8
Ⅴ. PINS ····· C-9
Y. Spring and dowel pins ····· C-9
Ⅵ. SPACERS ····· C-9
Z. Spacers ····· C-9

Ⅰ. ネジ ····· C-2
A. 精密機器用小ネジ ····· C-3
B. ナベ小ネジ ····· C-3
E. バインド小ネジ ····· C-3
F. サラ小ネジ ····· C-3
G. タッピンネジ ····· C-3
H. バネ座金付き十字ナベ小ネジ ····· C-3
K. TP小ネジ ····· C-4
L. 六角穴付き止めネジおよび六角穴付きボルト ····· C-4
Ⅱ. ナット ····· C-4
M. 六角ナット ····· C-4
Ⅲ. ワッシャ ····· C-5
N. S & T. 標準ワッシャ ····· C-5
U. 平座金、バネ座金および歯付き座金 ····· C-6
Ⅳ. 止め輪 ····· C-7
V. E形止め輪 ····· C-7
W. グリップ止め輪 ····· C-7
X. C形止め輪 ····· C-8
Ⅴ. ピン ····· C-9
Y. スプリングピンおよび平行ピン ····· C-9
Ⅵ. スペーサ ····· C-9
Z. スペーサ ····· C-9

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

I. SCREWS
ネジ

How to read Part Numbers
部品番号の見方

Screws (except socket head cap screws)
ネジ（六角穴付ボルトを除く）

XB1－2400－609

- Classification symbol / 類別番号 ..... Binding head machine screw / バインドネジ
- Nominal diameter (d) / 呼び径（d） M4.0
- Length (ℓ) / 長さ（ℓ） 6.0mm
- Material and surface treatment / 材料および表面処理 ..... Steel (black zinc plated) See table 1. / 鋼材（黒色亜鉛メッキ） 表1参照

Socket head cap screws
六角穴付ボルト

XB7－1080－409

- Classification symbol / 類別番号 ..... Socket head cap screw / 六角穴付きボルト
- Nominal diameter (d) / 呼び径（d） M8
- Length (ℓ) / 長さ（ℓ） 40mm
- Material and surface treatment / 材料および表面処理 ..... Steel (black zinc plated) See table 1. / 鋼材（黒色亜鉛メッキ） 表1参照

Material and surface treatment

No.	Material	Surface treatment	Color
1	Stainless	Blackened	Black
2		Without surface treatment	White
3	Brass	Nickel plated	White
4		Black nickel plated	Black
5	Steel	Zinc plated	Yellow
6		Nickel and chrome plated	White
7		Nickel plated	White
8		Phosphated	Black
9		Black zinc plated	Black

Table 1

材料および表面処理

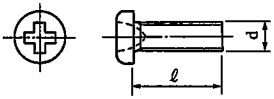
番号	材質	表面処理	色
1	ステンレス	黒着色	黒
2		なし	白
3	黄銅	ニッケルメッキ	白
4		黒色ニッケルメッキ	黒
5	鋼	亜鉛メッキ	黄
6		ニッケルクロムメッキ	白
7		ニッケルメッキ	白
8		鉄鋼燐酸塩被膜	黒
9		黒色亜鉛メッキ	黒

表 1

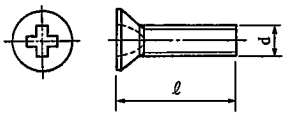
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

A. MACHINE SCREWS (FOR PRECISION USE)
精密機器用小ネジ

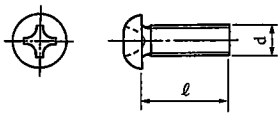
Pan head machine screws
ナベ小ネジ



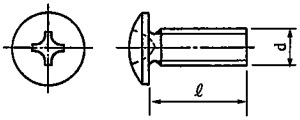
Flat head machine screws
サラ小ネジ



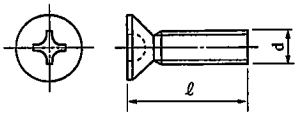
B. PAN HEAD MACHINE SCREWS
ナベ小ネジ



E. BINDING HEAD MACHINE SCREWS
バインド小ネジ

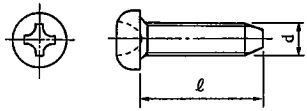


F. FLAT HEAD MACHINE SCREWS
サラ小ネジ

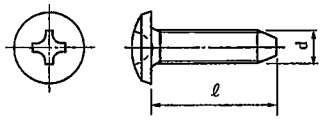


G. SELF-TAPPING SCREWS
タッピンネジ

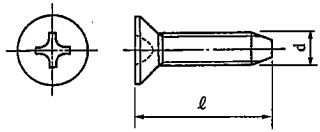
Pan head self-tapping screws
ナベタッピンネジ



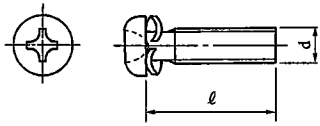
Binding head self-tapping screws
バインドタッピンネジ



Flat head self-tapping screws
サラタッピンネジ

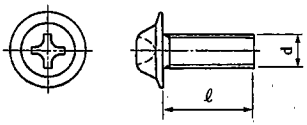


H. PAN HEAD MACHINE SCREWS WITH CAPTIVE SPRING WASHER
バネ座金付き十字ナベ小ネジ



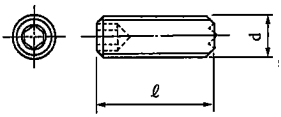
COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

K. WASHER HEAD MACHINE SCREWS
TP小ネジ

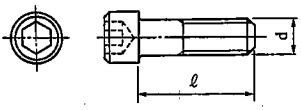


L. HEX SOCKET SETSCREWS AND SOCKET HEAD CAP SCREWS
六角穴付き止めネジおよび六角穴付きボルト

Hex socket setscrews
六角穴付き止めネジ



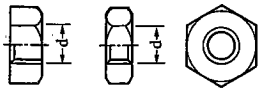
Socket head cap screws
六角穴付きボルト



II. NUTS
ナット

M. HEXAGON NUTS
六角ナット

class 1
1 種
class 3
3 種



How to read Part Numbers
部品番号の見方

XB7 – 2100 – 309

Nominal diameter (d) ... M3
呼び径 (d)

Hexagon nut
六角ナット

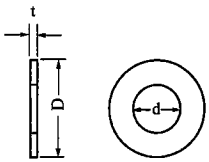
Material and surface treatment ..... Steel
材料および表面処理 (black zinc plated)
鋼材
(黒色亜鉛メッキ)

XB7 – 210 .... class 1
1種
XB7 – 220 .... class 3
3種

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

III. WASHERS AND SHIM WASHERS
ワッシャ

N, S&T. SHIM WASHERS
標準ワッシャ



How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD1-1102-625

- XD1-1102 : Shim washer 標準ワッシャ
- 6 : Inner diameter (d) ... 2.6mm 内径 (d)
- 2 : Outer diameter (D)... Class 2 (See table 2) 外径 (D) 2種 (表2参照)
- 5 : Thickness code (t) ... 0.5mm 板厚番号 (t) See table 3 表3参照

* Material : Brass
材 料 : 黄 銅

d (mm)	D (mm)		
	Class 1 1種	Class 2 2種	Class 3 3種
1.5	–	2.6	3.2
1.8	2.7	3.1	3.7
2.1	3.2	3.6	4.2
2.3	3.6	4	4.6
2.6	4	4.4	5
3.1	4.6	5	5.6
3.6	5.4	5.8	6.4
4.1	5.7	6.6	8
4.6	6.4	7.4	9
5.2	7.2	8.2	10
5.7	7.8	9	11
6.2	8.5	9.8	12
6.7	9.2	10.5	13
7.2	10	11.4	14
7.7	10.6	12.2	15
8.2	11.4	13	16
8.7	12	13.8	17
9.2	12.8	14.6	18
9.7	13.5	15.4	19

Table 2 表2

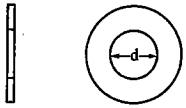
Thickness code 板厚番号	t (mm)
0	0.05
1	0.1
2	0.2
3	0.3
4	0.4
5	0.5
6	0.6
7	0.7
8	0.8
9	1

Table 3 表3

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

U. PLAIN WASHERS, SPRING WASHERS & TOOTHED LOCK WASHERS
平座金、バネ座金および歯付き座金

Plain washers
平座金



How to read Part Numbers
部品番号の見方

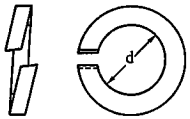
XD1-2100-307

Plain washer
平座金

Inner diameter (d) 3.0mm
呼び径 (d)

Material and surface treatment ..... Steel (nickel plated)
材料および表面処理 鋼材 (ニッケルメッキ)

Spring washers
バネ座金



How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD1-3100-507

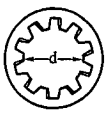
Spring washer
バネ座金

Inner diameter (d) 5.0mm
呼び径 (d)

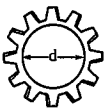
Material and surface treatment ..... Steel (nickel plated)
材料および表面処理 鋼材 (ニッケルメッキ)

Toothed lock washers
歯付き座金

Inner toothed type 内歯形



Outer toothed type 内歯形



How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD1-4100-302

Toothed lock washer
歯付き座金

Inner diameter (d) 3mm
呼び径 (d)

Material and surface treatment ..... Stainless (without surface treatment)
材料および表面処理 ステンレス (表面処理なし)

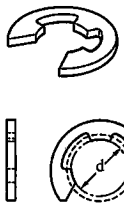
XD1 – 410... Inner toothed type
内歯形

XD1 – 420... Outer toothed type
外歯形

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

IV. RETAINING RINGS
止め輪

V. E RINGS
E形止め輪



How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD2-1100-172

- E ring / E形止め輪
- Inner diameter (d) ..... 1.7mm 呼び径 (d)
- Material and surface treatment 材料および表面処理
  - XD2 – 110... Class 1 1種
  - XD2 – 120... Class 2 2種
  - 2 .... Stainless (without surface treatment) ステンレス (表面処理なし)
  - 7 .... Steel (nickel plated) 鋼材 (ニッケルメッキ)

W. GRIP RINGS
グリップ止め輪

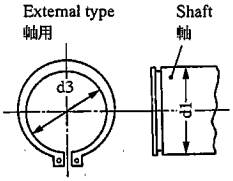
How to read Part Numbers
部品番号の見方

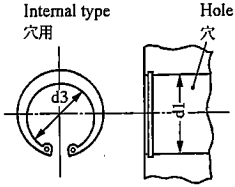
XD2-2100-502

- Grip ring / グリップ止め輪
- Inner diameter (d) ..... 5.0mm 呼び径 (d)
- Material and surface treatment ..... Stainless (without surface treatment) 材料および表面処理 ステンレス (表面処理なし)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

X. C RINGS
C形止め輪





How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD2-3100-202

- C ring / C形止め輪
- Nominal diameter (d1) ..... 20mm / 呼び径 (d1)
- Material and surface treatment / 材料および表面処理
  - 2 .... Stainless (without surface treatment) / ステンレス (表面処理なし)
  - 8 .... Steel (phosphated) / 鋼材 (鉄鋼燐酸塩被膜)

XD1 – 310... External type 軸用

XD1 – 320... Internal type 穴用

External type
軸用

Nominal diameter 呼び径	d1 (mm)	d3 (mm)
010	10	9.3
012	12	11.1
014	14	12.9
015	15	13.8
016	16	14.7
017	17	15.7
018	18	16.5
020	20	18.5
022	22	20.5
025	25	23.2
028	28	25.9
030	30	27.9
032	32	29.6
035	35	32.2

Table 4　表4

Internal type
穴用

Nominal diameter 呼び径	d1 (mm)	d3 (mm)	Nominal diameter 呼び径	d1 (mm)	d3 (mm)
010	10	10.7	040	40	43.5
011	11	11.8	042	42	45.5
012	12	13	045	45	48.5
014	14	15.1	047	47	50.5
016	16	17.3	050	50	54.2
018	18	19.5	052	52	56.2
019	19	20.5	055	55	59.2
020	20	21.5	060	60	64.2
022	22	23.5	062	62	66.2
025	25	26.9	068	68	72.5
028	28	30.1	072	72	76.5
030	30	32.1	075	75	79.5
032	32	34.4	080	80	85.5
035	35	37.8	085	85	90.5
037	37	39.8	090	90	95.5
			095	95	100.5

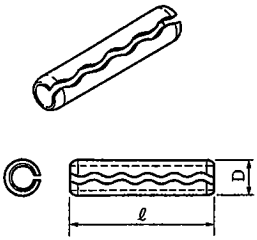
Table 5　表5

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

V. PINS
ピン

Y. SPRING AND DOWEL PINS
スプリングピンおよび平行ピン

Spring pins
スプリングピン

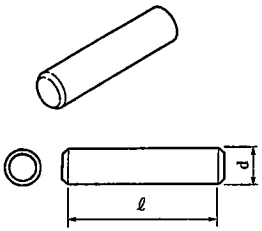


How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD3 – 1200 – 122

- Spring pin スプリングピン
- Nominal diameter (D) .... 2.0mm 呼び径 (D)
- Length (ℓ) ..... 12mm 長さ (ℓ)
- Material and surface treatment ..... Stainless (without surface treatment) 材料および表面処理 ステンレス (表面処理なし)

Dowel pins
平行ピン



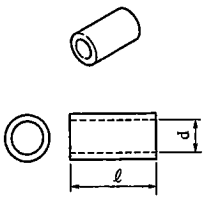
How to read Part Numbers
部品番号の見方

XD3 – 2200 – 082

- Dowel pin 平行ピン
- Nominal diameter (d) ..... 2.0mm 呼び径 (d)
- Length (ℓ) ..... 8mm 長さ (ℓ)
- Material and surface treatment ..... Stainless (without surface treatment) 材料および表面処理 ステンレス (表面処理なし)

VI. SPACERS
スペーサ

Z. SPACERS
スペーサ



How to read Part Numbers
部品番号の見方

XZ1 – 1300 – 305

- Spacer スペーサ
- Nominal diameter (d) ..... 3.0mm 呼び径 (d)
- Length (ℓ) ..... 3.0mm 長さ (ℓ)
- Material and surface treatment ..... Steel (zinc plated) 材料および表面処理 鋼 (亜鉛メッキ)

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FA1-0056-000	104 - 1
FA1-9546-000	104 - 2
	104 - 3
FA2-7162-000	100 - 1
	100 - 2
FA2-9037-000	350 - 1
FA2-9078-000	810 - 1
FA3-8719-000	101 - 1
	101 - 2
FA3-8727-000	310 - 1
FA3-8729-000	310 - 2
FA3-8730-000	310 - 3
FA3-8894-000	810 - 2
FA3-8908-000	830 - 1
FA3-9055-000	160 - 5A
FA3-9120-000	310 - 4
FA3-9315-000	130 - 1
FA4-1149-000	102 - 1
FA4-1159-000	325 - 1
FA5-1185-000	160 - 1
FA5-1765-000	640 - 1
FA5-1779-000	640 - 2
FA5-1780-000	640 - 3
FA5-1856-000	581 - 1
FA5-1958-000	350 - 2
FA5-2121-000	100 - 3
FA5-2864-020	310 - 5
FA5-2865-000	310 - 6
FA5-2872-000	310 - 7
FA5-2924-000	310 - 8
FA5-2965-000	810 - 3
FA5-2979-000	810 - 4
FA5-3325-020	300 - 1
FA6-2947-000	311 - 1
FA6-2948-000	311 - 2
FA6-3063-000	830 - 2
FA6-5377-000	810 - 5
FA6-5605-000	105 - 1
FA6-5650-000	160 - 2
FA7-0444-000	100 - 4
FA9-0032-000	910 - 1
FA9-0240-000	350 - 3
FA9-1699-000	210 - 1
FA9-2112-000	310 - 9
	325 - 2
FA9-2753-000	300 - 2
	300 - 3
FA9-3102-000	100 - 5
FA9-3202-000	105 - 2
FB1-5829-000	640 - 22A
FB1-5934-000	810 - 6
FB1-7062-000	310 - 38
FB1-7063-000	310 - 39
FB1-7064-000	310 - 40
FB1-7065-000	310 - 41
FB1-7066-000	310 - 42
FB1-7067-020	310 - 45
FB1-7068-000	310 - 44
FB1-7070-000	310 - 45
FB1-7075-000	350 - 9
FB1-7076-000	102 - 2
FB1-7079-000	102 - 3
FB1-7090-000	103 - 1
FB1-7100-000	104 - 8
FB1-7108-000	103 - 2
	103 - 3
FB1-7109-000	103 - 4
	103 - 5
FB1-7110-000	103 - 6
FB1-7111-000	103 - 7
FB1-7112-000	103 - 8
	103 - 9
FB1-7126-000	102 - 4
FB1-7127-000	102 - 5
FB1-7129-000	103 - 10
FB1-7130-000	103 - 11
FB1-7131-000	103 - 12
FB1-7132-000	102 - 6
FB1-7137-000	103 - 13
FB1-7157-000	100 - 6
FB1-7166-000	100 - 7
FB1-7173-000	100 - 8
FB1-7197-000	100 - 9
FB1-7202-000	100 - 10
FB1-6824-000	810 - 18
FB1-6825-000	810 - 19
FB1-6826-000	810 - 20
FB1-6827-000	830 - 3
FB1-6831-000	830 - 4
FB1-6832-000	830 - 5
FB1-6833-000	830 - 6
FB1-6834-000	830 - 7
FB1-6835-020	830 - 8
FB1-6838-000	810 - 21
FB1-6839-020	830 - 13A
FB1-6852-000	830 - 9
FB1-6873-000	350 - 4
FB1-6874-000	350 - 5
FB1-6876-000	350 - 6
FB1-6878-000	350 - 7
FB1-6887-030	350 - 8
FB1-6897-000	330 - 1
FB1-6902-000	330 - 2
FB1-6903-000	330 - 3
FB1-6970-000	310 - 69A
FB1-6972-000	310 - 10
FB1-6973-000	310 - 11
FB1-6977-000	310 - 12
FB1-6978-000	310 - 13
FB1-6980-020	310 - 14
FB1-6981-000	310 - 15
FB1-6984-000	310 - 16
FB1-6985-000	310 - 17
FB1-6986-000	310 - 18
FB1-6987-000	310 - 19
FB1-6988-000	310 - 20
FB1-6989-020	310 - 21
FB1-6990-030	310 - 22
FB1-6992-000	310 - 23
FB1-6993-020	310 - 24
FB1-6999-000	310 - 25
FB1-7001-020	310 - 26
FB1-7020-000	310 - 27
FB1-7021-040	310 - 28
FB1-7023-020	101 - 3
	101 - 4
FB1-7025-000	101 - 5
FB1-7032-000	310 - 29
FB1-7046-000	310 - 30
FB1-7047-000	310 - 31
FB1-7050-000	310 - 32
FB1-7051-000	310 - 33
FB1-7052-020	310 - 34
FB1-7055-000	310 - 35
FB1-7060-020	310 - 36
FB1-7781-000	210 - 42A
FB1-7793-000	210 - 42
FB1-7794-000	210 - 41
FB1-7795-000	210 - 37
FB1-7796-000	210 - 32
FB1-7800-000	210 - 18
FB1-7802-000	970 - 1
FB1-7803-000	210 - 19
FB1-7804-000	210 - 20
FB1-7808-000	210 - 21
FB1-7809-000	210 - 22
FB1-7811-030	103 - 16
FB1-7814-000	210 - 23
FB1-7815-000	210 - 24
FB1-7818-000	210 - 35A
FB1-7819-000	210 - 25
FB1-7820-000	210 - 26
FB1-7827-000	210 - 32B
FB1-7828-000	210 - 32C
FB1-7829-000	210 - 39A
FB1-7832-030	103 - 17
FB1-7845-000	580 - 1
FB1-7846-000	580 - 14A
FB1-7847-000	580 - 2
FB1-7848-000	103 - 18
	103 - 18
	210 - 27
FB1-7849-000	210 - 37A
FB1-7850-000	210 - 38A
FB1-7851-000	420 - 5
FB1-7852-000	420 - 6
FB1-7854-000	420 - 7
FB1-7855-000	420 - 8
FB1-7205-000	100 - 11
FB1-7214-000	104 - 7
FB1-7215-000	104 - 8
FB1-7216-000	100 - 35A
FB1-7222-000	100 - 12
FB1-7223-000	103 - 14
FB1-7581-000	102 - 7
FB1-7584-000	102 - 8
FB1-7585-000	810 - 22
FB1-7601-000	191 - 1
FB1-7602-000	102 - 9
FB1-7603-000	105 - 5
FB1-7604-000	105 - 6
FB1-7607-000	101 - 6
FB1-7613-000	104 - 9
FB1-7614-000	104 - 10
FB1-7617-000	350 - 10
FB1-7622-000	100 - 13
FB1-7623-030	100 - 14
FB1-7625-000	100 - 15
FB1-7626-000	100 - 16
FB1-7628-000	104 - 11
FB1-7629-000	101 - 7
FB1-7630-000	103 - 15
FB1-7633-000	100 - 17
FB1-7634-000	100 - 18
FB1-7637-000	102 - 10
FB1-7638-000	105 - 7
FB1-7639-000	101 - 8
FB1-7653-000	101 - 9
FB1-7654-000	102 - 11
FB1-7660-000	190 - 1
FB1-7670-000	190 - 2
FB1-7671-000	191 - 2
FB1-7704-000	510 - 1
FB1-7737-000	100 - 19
FB1-7738-000	100 - 20
FB1-7739-040	100 - 21
FB1-7748-000	210 - 2
FB1-7754-000	210 - 3
FB1-7761-000	210 - 4
FB1-7762-000	210 - 5
FB1-7763-000	210 - 6
FB1-7768-000	210 - 7
FB1-7769-000	210 - 8
FB1-7776-000	210 - 9
FB1-7779-000	210 - 41A
FB1-7782-000	210 - 10
FB1-7783-000	210 - 11
FB1-7787-000	210 - 12
FB1-7789-000	210 - 13
FB1-5936-000	810 -
FB1-6643-000	420 -
FB1-6644-000	420 -
FB1-6649-000	420 -
FB1-6654-000	430 -
FB1-6655-000	430 -
FB1-6657-000	420 -
	430 -
FB1-6660-000	430 -
FB1-6663-000	430 -
	430 -
FB1-6666-000	105 -
FB1-6668-000	105 -
FB1-6676-000	104 -
FB1-6677-030	104 -
FB1-6715-000	640 -
	640 -
FB1-6718-000	640 -
FB1-6719-000	640 -
FB1-6754-020	251 -
FB1-6755-000	251 -
FB1-6756-000	251 -
FB1-6761-000	251 -
FB1-6762-000	251 -
FB1-6808-020	810 -
FB1-6809-000	810 -
FB1-6811-000	810 -
FB1-6812-000	810 -
FB1-6813-000	810 -
FB1-6817-000	810 -
FB1-6820-020	810 -
FB1-6822-000	810 -
FB1-6823-000	810 -

COPYRIGHT © 1996

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FB1-7856-000	420-9
FB1-7857-000	420-10
FB1-7858-000	420-11
FB1-7859-020	420-12
FB1-7862-000	420-13
FB1-7866-000	420-14
FB1-7867-020	420-15
FB1-7868-000	420-16
FB1-7869-000	420-17
FB1-7870-000	420-18
FB1-7872-000	420-19
FB1-7873-000	420-20
FB1-7874-000	103-19
FB1-7876-000	430-7
FB1-7877-000	430-8
FB1-7880-020	430-9
FB1-7882-000	430-10
FB1-7883-000	430-11
FB1-7884-000	420-21
FB1-7890-000	100-36A
FB1-7895-000	450-1
FB1-7898-000	450-2
FB1-7899-000	450-3
FB1-7900-000	450-4
FB1-7901-000	450-19A
FB1-7902-000	450-20A
FB1-7904-000	450-5
FB1-7905-000	450-24A
FB1-7909-000	450-6
FB1-7910-000	450-7
FB1-7911-000	450-8
FB1-7912-000	450-9
FB1-7913-000	450-10
FB1-7914-000	450-11
FB1-7915-000	450-12
FB1-7916-000	450-13
FB1-7918-000	450-19B
FB1-7919-000	450-22A
	450-23A
FB1-7920-000	450-25A
FB1-7921-000	450-25B
FB1-7922-000	450-21A
FB1-7924-000	450-14
FB1-7925-000	450-25C
FB1-7928-000	103-24A
FB1-7930-000	100-22
FB1-7933-000	100-23
FB1-7934-000	210-28
FB1-7935-000	103-26A
FB1-7936-000	103-27A
FB1-7937-000	103-26B
FB1-7938-000	103-20
FB1-7939-000	103-25A
FB1-7944-000	103-30A
FB1-7945-000	100-24
FB1-7946-000	100-25
FB1-7947-000	100-26
FB1-7948-000	101-10
FB1-7949-000	100-35B
FB1-7951-000	450-15
FB1-7955-000	450-20B
	450-24B
	450-26A
FB1-7960-000	810-23
FB1-7964-000	810-24
FB1-7965-000	830-10
FB1-7966-000	810-25
FB1-7975-000	310-46
FB1-7981-000	101-11
FB1-7993-000	310-47
FB1-7998-000	325-3
FB1-8000-000	325-4
FB1-8001-000	325-5
FB1-8002-000	325-6
FB1-8004-020	325-7
FB1-8005-000	325-8
FB1-8006-000	325-9
FB1-8007-000	325-10
FB1-8008-000	325-11
FB1-8009-000	325-12
FB1-8010-020	325-13
FB1-8011-000	325-14
FB1-8014-000	325-15
FB1-8015-000	325-16
FB1-8016-000	325-17
FB1-8017-020	325-18
FB1-8018-000	325-19
FB1-8019-000	325-20
FB1-8020-000	325-21
FB1-8035-030	311-3
FB1-8036-000	311-4
FB1-8041-000	311-10A
FB1-8042-000	311-5
FB1-8044-000	325-22
FB1-8050-030	581-2
FB1-8052-000	581-3
FB1-8060-000	580-13A
FB1-8061-000	580-13B
FB1-8124-000	640-6
FB1-8126-000	640-7
FB1-8127-000	640-8
FB1-8128-000	640-9
FB1-8129-000	640-10
FB1-8130-000	640-11
FB1-8135-000	640-18A
FB1-8136-000	640-20A
FB1-8138-000	640-18B
FB1-8140-000	640-12
FB1-8141-000	640-13
FB1-8142-000	640-19A
FB1-8145-000	640-23A
FB1-8160-000	102-12
FB1-8162-000	102-16A
FB1-8188-000	101-12
FB1-8202-000	620-1
FB1-8204-000	620-2
FB1-8205-020	620-3
FB1-8206-030	620-4
FB1-8208-000	620-5
FB1-8209-000	620-6
FB1-8215-000	620-7
FB1-8216-000	620-24A
FB1-8217-000	620-8
FB1-8218-000	620-9
FB1-8221-000	620-10
FB1-8222-000	620-27A
FB1-8223-000	620-11
FB1-8224-000	620-25A
FB1-8225-000	620-25B
FB1-8226-000	620-12
FB1-8227-000	620-13
FB1-8228-000	620-14
FB1-8229-020	620-15
FB1-8234-000	620-24B
FB1-8235-000	620-24C
FB1-8236-000	620-24D
FB1-8237-000	620-24E
FB1-8239-000	620-24F
FB1-8240-000	620-24G
FB1-8241-000	620-24H
FB1-8244-000	620-16
FB1-8245-000	620-17
FB1-8247-000	100-27
FB1-8249-000	100-28
FB1-8257-000	620-18
FB1-8258-000	620-19
FB1-8259-000	620-20
FB1-8260-000	620-26A
FB1-8261-000	620-26B
FB1-8262-000	620-21
FB1-8264-000	620-22
FB1-8266-000	450-16
FB1-8267-000	450-17
FB1-8350-000	104-12
FB1-8351-000	104-13
FB1-8360-000	104-14
FB1-8361-000	104-15
FB1-8365-000	104-16
FB1-8366-000	250-1
FB1-8367-000	104-17
FB1-8368-000	104-18
FB1-8373-020	251-6
FB1-8375-000	251-7
FB1-8377-000	251-8
FB1-8384-000	105-8
FB1-8388-000	250-2
FB1-8392-000	250-3
FB1-8393-000	251-9
FB1-8394-000	104-19
FB1-8400-000	251-10
FB1-8404-000	105-9
FB1-8405-000	251-11
FB1-8406-000	251-12
FB1-8414-030	251-13
FB1-8416-000	350-11
FB1-8422-000	350-12
FB1-8423-000	350-13
FB1-8424-000	350-14
FB1-8427-000	350-15
FB1-8428-000	350-16
FB1-8429-000	350-17
FB1-8430-000	350-18
FB1-8432-000	350-19
FB1-8433-000	350-20
FB1-8435-000	350-21
FB1-8436-000	350-22
FB1-8437-000	350-23
FB1-8438-000	350-24
FB1-8439-000	350-25
FB1-8440-000	350-26
FB1-8442-000	250-4
FB1-8455-000	910-2
FB1-8458-000	251-14
FB1-8464-000	110-1
FB1-8471-000	300-4
FB1-8472-000	300-5
FB1-8473-000	300-6
FB1-8478-020	300-7
FB1-8479-000	300-8
FB1-8480-000	300-9
FB1-8481-000	300-10
FB1-8482-000	300-11
FB1-8483-000	300-12
FB1-8484-000	300-13
FB1-8485-020	300-14
FB1-8488-020	300-15
FB1-8493-000	300-16
FB1-8497-000	300-23A
FB1-8501-000	310-48
FB1-8512-000	104-20
FB1-8516-000	420-28A
FB1-8541-000	510-2
FB1-8543-000	104-21
FB1-8544-020	104-22
FB1-8552-000	580-3
FB1-8553-000	580-4
FB1-8555-000	580-5
FB1-8561-000	580-6
FB1-8562-000	330-4
FB1-8563-000	580-7
FB1-8564-000	580-8
FB1-8565-040	330-5
FB1-8566-020	330-6
FB1-8567-020	330-7
FB1-8568-000	330-8
FB1-8569-000	330-9
FB1-8571-000	580-9
FB1-8572-000	581-4
FB1-8573-000	581-5
FB1-8575-020	581-6
FB1-8581-000	325-23
FB1-8583-000	325-24
FB1-8584-000	325-29A
FB1-8587-000	325-25
FB1-8588-000	325-26
FB1-8616-000	326-1
FB1-8617-000	326-2
FB1-8619-000	326-3
FB1-8620-000	326-4
FB1-8621-000	326-5
FB1-8623-000	326-6
FB1-8625-000	326-7
FB1-8641-000	280-1
FB1-8659-000	101-13
FB1-8660-000	101-14
FB1-8663-000	810-26
FB1-8664-000	810-27
FB1-8665-000	810-28
FB1-8666-000	810-29
FB1-8667-000	810-30
FB1-8668-000	810-31
FB1-8669-000	810-32
FB1-8684-040	300-17
FB1-8685-000	300-18
FB1-8699-000	300-19

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FB1-8727-000	105 - 10
FB1-8728-000	105 - 11
FB1-8729-030	105 - 12
FB1-8733-000	105 - 13
FB1-8734-000	105 - 14
FB1-8735-000	105 - 15
FB1-8736-000	300 - 20
FB1-8737-000	105 - 16
FB1-8761-000	325 - 27
FB1-8770-000	350 - 27
FB1-8771-000	160 - 3
FB1-8772-030	160 - 4
FB1-8777-000	100 - 29
FB1-9074-000	311 - 6
FB2-7563-000	130 - 2
FB2-7564-000	130 - 3
FB2-7565-000	130 - 4
FB2-7575-000	920 - 1
FB2-8395-000	300 - 24A
FB2-9160-000	326 - 8
FB3-2411-000	420 - 22
	430 - 12
FB3-6924-000	101 - 15
FB3-6925-000	210 - 29
FB3-6930-000	100 - 30
FB3-6931-000	100 - 38A
FB3-6936-000	810 - 33
FB3-6937-000	810 - 34
FB3-6938-000	810 - 35
FB3-6958-000	310 - 49
FB3-6960-000	310 - 50
FB3-6961-000	310 - 51
FB3-6963-000	310 - 52
FB3-6964-000	310 - 53
FB3-6967-000	310 - 54
FB3-6972-000	310 - 55
FB3-6973-000	310 - 56
FB3-6974-000	310 - 57
FB3-6975-000	250 - 5
FB3-6977-000	250 - 6
FB3-6978-000	250 - 7
FB3-6979-000	250 - 8
FB3-6981-000	330 - 10
FB3-6982-000	330 - 11
FB3-6983-000	330 - 12
FB3-6984-000	330 - 13
FB3-6986-000	330 - 14
FB3-6987-000	330 - 15
FB3-6988-000	330 - 16
FB3-6989-000	330 - 17
FB3-6990-000	330 - 18
FB3-6994-000	100 - 31
FB3-6996-000	251 - 15
FB3-6997-000	251 - 16
FB3-7001-000	280 - 2
FB3-7002-000	105 - 17
FB3-7004-000	101 - 18
FB3-7005-000	101 - 17
FB3-7006-000	101 - 18
FB3-7007-000	100 - 32
FB3-7008-000	101 - 19
FB3-7010-000	101 - 20
FB3-7016-000	130 - 5
FB3-7017-000	130 - 6
FB3-7018-000	130 - 7
FB3-7019-000	130 - 8
FB3-7020-000	130 - 9
FB3-7021-000	130 - 10
FB3-7022-000	130 - 11
FB3-7023-000	130 - 12
FB3-7024-000	130 - 13
FB3-7025-000	130 - 14
FB3-7026-000	130 - 15
FB3-7030-000	220 - 1
FB3-7036-000	110 - 2
FB3-7040-000	910 - 3
FB3-7041-000	910 - 4
FB3-7045-000	102 - 13
FB3-7047-000	310 - 58
FB3-7049-000	640 - 14
FB3-7050-000	580 - 10
FB3-7054-000	220 - 2
FB3-7055-000	640 - 15
FB3-7056-000	160 - 1
FB3-7058-000	311 - 7
FB3-7059-000	111 - 1
FB3-7061-000	104 - 23
FB3-7062-000	104 - 24
FB3-7063-000	104 - 25
FB3-7065-000	102 - 14
FB3-7068-000	105 - 18
FB3-7070-000	130 - 16
FB3-7071-000	102 - 15
FB3-7735-000	310 - 59
FB3-7736-000	350 - 28
FB3-7737-000	350 - 29
FB3-7743-000	250 - 9
FB3-7744-000	310 - 60
FB3-8089-000	915 - 1
FB3-8097-000	103 - 21
	105 - 19
	191 - 3
	210 - 30
	311 - 8
	350 - 30
	420 - 23
	450 - 18
	580 - 11
	810 - 36
FB3-8099-000	130 - 17
FB3-8100-000	310 - 61
FB3-8101-000	310 - 62
FB3-8102-000	810 - 37
FB3-8104-000	190 - 3
FB3-8105-000	100 - 33
FB3-8694-000	310 - 63
FB3-8695-000	580 - 12
FB3-8698-000	100 - 34
FB3-8703-000	620 - 23
FB3-8704-000	620 - 23
FB3-8705-000	620 - 23
FC1-2234-000	910 - 1
FC1-5167-000	420 - 24
FC1-6854-000	300 - 21
FC1-7605-000	301 - 1
FC1-7607-000	301 - 2
FC1-7608-000	301 - 3
FC1-8127-000	420 - 25
FC1-9022-030	325 - 28
FF1-4242-000	311 - 9
FF2-3941-000	160 - 5
FF2-6821-000	101 - 21
FF2-8156-000	910 - 5
FF2-8157-000	910 - 6
FF2-8255-000	581 - 7
FF2-8288-000	301 - 4
FF3-1567-000	920 - J803
	920 - J804
	920 - J831
	920 - J832
FF3-1589-000	920 - J808
	920 - J841
FF3-1590-000	930 - 1
FF3-1591-000	930 - 1
FF3-1592-000	930 - 1
FF3-1593-000	930 - 1
FF3-1595-000	930 - 1
FF3-1596-000	930 - 1
FF3-1598-000	930 - 1
FF3-1609-000	930 - 2
FF3-1664-000	930 - 3
FF3-1952-000	330 - 19
FF3-2290-000	930 - 2
FF3-2291-000	930 - 2
FF5-1098-000	104 - 26
FF5-1099-000	104 - 27
FF5-1107-000	310 - 64
FF5-1110-020	310 - 65
FF5-1120-000	325 - 29
FF5-1121-000	325 - 30
FF5-1124-000	325 - 31
FF5-1170-000	810 - 38
FF5-1173-000	350 - 31
FF5-1174-000	830 - 11
FF5-1180-000	430 - 13
FF5-1181-000	430 - 14
FF5-1183-000	103 - 22
FF5-1184-000	103 - 23
FF5-1186-000	326 - 9
FF5-1187-000	830 - 12
FF5-1206-020	830 - 13
FF5-1219-000	350 - 32
FF5-1220-000	310 - 66
FF5-1221-000	310 - 67
FF5-1224-000	326 - 10
FF5-1232-000	310 - 68
FF5-1250-000	310 - 69
FF5-1413-000	620 - 24
FF5-1419-030	620 - 25
FF5-1420-020	210 - 31
FF5-1421-000	210 - 32
FF5-1422-000	210 - 33
FF5-1425-000	420 - 26
FF5-1428-000	450 - 19
FF5-1429-000	450 - 20
FF5-1430-030	450 - 21
FF5-1431-000	450 - 22
FF5-1432-000	450 - 23
FF5-1433-040	103 - 24
FF5-1434-000	103 - 25
FF5-1435-000	103 - 26
FF5-1436-000	103 - 27
FF5-1437-000	450 - 24
FF5-1438-000	450 - 25
FF5-1439-000	100 - 35
FF5-1441-000	350 - 33
FF5-1445-000	104 - 28
FF5-1446-000	325 - 32
FF5-1448-000	640 - 16
FF5-1449-000	640 - 17
FF5-1450-000	640 - 18
FF5-1451-000	640 - 19
FF5-1452-030	640 - 20
FF5-1453-030	640 - 21
FF5-1458-020	102 - 16
FF5-1463-000	104 - 29
FF5-1464-020	210 - 34
FF5-1468-000	325 - 33
FF5-1469-000	210 - 35
FF5-1470-000	210 - 36
FF5-1471-000	310 - 70
FF5-1472-000	310 - 71
FF5-1475-000	210 - 37
FF5-1476-000	210 - 38
FF5-1477-000	103 - 28
FF5-1478-000	103 - 29
FF5-1479-000	450 - 26
FF5-1483-000	101 - 22
FF5-1485-000	350 - 34
FF5-1486-000	350 - 35
FF5-1488-020	250 - 10
FF5-1490-000	580 - 13
FF5-1491-030	100 - 36
FF5-1492-030	100 - 36
FF5-1493-030	100 - 36
FF5-1494-030	100 - 36
FF5-1495-000	580 - 14
FF5-1500-020	251 - 17
FF5-1504-000	640 - 22
FF5-1507-000	210 - 39
FF5-1510-000	300 - 22
FF5-1511-000	300 - 23
FF5-1512-050	300 - 24
FF5-1513-000	300 - 25
FF5-1515-020	300 - 26
FF5-1516-030	620 - 26
FF5-1525-000	250 - 11
FF5-1526-000	420 - 27
FF5-1535-000	420 - 28
FF5-1541-000	300 - 27
FF5-2396-000	102 - 17
FF5-5564-000	310 - 72
FF5-5565-000	310 - 73
FF5-5566-000	105 - 20
	105 - 21
FF5-5567-000	100 - 37
FF5-5571-000	510 - 3A
FF5-5573-000	102 - 18
FF5-5574-000	810 - 39
FF5-5575-000	810 - 40
FF5-5576-000	130 - 18
FF5-5577-000	250 - 12
FF5-5578-000	330 - 20
FF5-5579-000	251 - 18
FF5-5580-000	130 - 18

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FF5-5581-000	130 - 18
FF5-5582-000	310 - 74
FF5-5583-000	640 - 23
FF5-5586-000	250 - 13
FF5-5587-000	620 - 27
FF5-5588-000	311 - 10
FF5-5707-000	830 - 14
FF5-5708-000	310 - 75
FF5-5711-000	620 - 27
FF5-5712-000	620 - 27
FF5-5715-000	103 - 30
FF5-5748-000	100 - 38
FF5-5749-000	640 - 24
FF5-5751-000	580 - 15
FF5-5752-000	103 - 31
FF5-6057-000	100 - 37
FF5-6060-000	100 - 37
FG2-5195-000	180 - 2
FG5-1711-000	430 -
FG5-1714-000	210 - 40
FG5-1715-000	210 - 41
FG5-1739-000	970 -
FG5-1788-000	450 - 27
FG5-1808-000	830 -
FG5-1817-170	325 -
FG5-1823-000	581 -
FG5-1824-000	581 -
FG5-1850-000	210 - 42
FG5-1851-000	210 - 42
FG5-1857-000	105 - 22
FG5-1858-000	105 - 23
FG5-1862-000	311 - 11
FG5-1863-000	450 - 28
FG5-1867-000	110 - 3
	111 - 2
FG5-1868-000	102 - 19
FG5-1869-000	810 - 41
FG5-1870-000	105 - 24
FG5-1877-000	350 - 36
FG5-1890-000	325 - 34
FG5-1891-000	350 - 37
FG5-1899-000	350 - 38
FG5-1907-000	105 - 28A
FG5-1914-000	180 - 3
FG5-1927-030	810 - 42
FG5-1938-020	180 - 4
	180 - 5
FG5-1946-000	326 - 11A
FG5-1947-000	105 - 25A
FG5-1948-000	105 - 27A
FG5-1957-000	105 - 25
FG5-1958-000	326 - 11
FG5-1974-030	180 -
FG5-3314-000	110 - 4A
FG5-3745-000	105 - 39
FG5-5641-000	326 -
FG5-7209-000	180 - 6
FG5-7638-000	510 - 3
FG5-7840-000	580 -
FG5-7844-000	280 -
FG5-7845-000	311 -
FG5-7847-000	330 -
FG5-7849-000	220 -
FG5-7850-000	640 -
FG5-7917-000	130 -
FG5-7921-000	310 -
FG5-7922-000	130 -
FG5-7923-000	130 -
FG5-7931-000	620 -
FG5-7932-000	105 - 26
FG5-7977-000	920 -
FG5-7978-000	420 -
FG5-7979-000	420 -
FG5-7980-000	191 -
FG5-7988-000	101 - 23
FG5-7989-000	180 -
FG5-7990-000	910 -
FG5-7991-000	910 -
FG5-7992-000	810 -
FG5-7993-000	810 -
FG5-7995-000	810 -
FG5-7997-000	930 -
FG5-8000-000	930 -
FG5-8003-000	930 -
FG5-8005-000	930 -

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FG5-8009-000	930 -
FG5-8011-000	930 -
FG5-8015-000	930 -
FG5-8017-000	110 -
FG5-8018-000	110 -
FG5-8019-000	111 -
FG5-8020-000	110 - 4
FG5-8021-000	110 - 4
FG5-8022-000	101 - 24
FG5-8023-000	960 -
FG5-8024-000	450 - 29
FG5-8027-000	915 -
FG5-8030-000	110 - 4B
FG5-8032-000	105 - 39
FG5-8033-000	330 - 21
FG5-8034-000	310 - 76
FG5-8035-000	310 - 77
FG5-8036-000	250 -
FG5-8045-000	101 - 25
FG5-8324-000	620 -
FG5-8325-000	620 -
FG5-8326-000	350 -
FG5-8329-000	251 -
FG5-8335-000	110 - 4A
FG5-8338-000	105 - 27
FG5-8369-000	450 -
FG5-8439-000	190 -
FG5-8946-000	930 -
FG5-8948-000	930 -
FG5-8950-000	930 -
FG5-8952-000	930 -
FG5-8954-000	930 -
FG5-8956-000	930 -
FG5-8958-000	930 -
FG9-3515-000	130 - 19
FG9-3516-000	130 - 20
FG9-3760-000	105 - 28
FH2-5006-000	020 - 1
FH2-5761-020	111 - 3
FH2-5762-000	111 - 4
FH2-5763-000	111 - 5
FH2-5819-000	B - J 15
	B - J 16
	B - J 17
FH2-5820-000	B - J 15
	B - J 16
	B - J 17
FH2-5824-000	105 - 29
FH2-5825-000	B - J 15
	B - J 16
	B - J 17
FH2-5910-000	420 - 29
	B - J 4
FH2-6362-000	105 - 30
	B - J906
FH2-9098-000	330 - 22
FH3-0569-000	910 - T201
FH3-0635-000	910 - T001
	910 - T102
FH3-0636-000	910 - T001
	910 - T102
FH3-0658-000	910 - L101
FH3-0665-000	910 - T104
FH3-0666-000	910 - T104
FH3-0667-000	910 - T103
FH3-0668-000	910 - T105
FH3-0823-000	910 - T202
FH3-0826-000	910 - T101
FH3-0827-000	910 - T101
FH3-0828-000	105 - 31
	B - J951
	B - J954
FH3-0829-000	105 - 31
	B - J951
	B - J954
FH3-0833-000	105 - 31
FH4-1280-000	910 - Q401
FH4-3680-000	920 - Q802
FH4-5449-000	102 - 20
FH4-5450-000	102 - 20
FH4-5489-000	930 - IC111
FH4-5560-000	930 - IC102
	930 - IC103
FH4-5854-000	930 - IC106
FH4-5855-000	915 - Q1

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FH4-9156-000	910 - R243
FH4-9158-000	910 - R232
FH4-9163-000	910 - R239
FH4-9169-000	910 - R202
FH6-1075-000	190 - 4
FH6-1297-000	250 - 14
FH6-1300-000	220 - 3
FH6-1301-000	191 - 4
FH6-1303-000	210 - 43
FH6-1304-000	210 - 44
FH6-1306-000	450 - 30
FH6-1309-000	330 - 23
FH6-1369-000	101 - 26
FH7-1913-000	620 - 28
FH7-3251-000	450 - 27A
FH7-3320-000	420 - 30
FH7-3321-000	420 - 30
FH7-4345-000	581 - 8
FH7-4347-000	210 - 45
FH7-4350-000	810 - 43
FH7-4352-000	810 - 43
FH7-4354-000	810 - 43
FH7-4356-000	810 - 44
FH7-4358-000	810 - 44
FH7-4360-000	810 - 44
FH7-4362-000	103 - 32
	210 - 42B
FH7-4372-000	301 - 5
FH7-5371-000	310 - 78
FH7-5372-000	310 - 79
FH7-5374-000	325 - 35
FH7-5377-000	325 - 36
FH7-5379-000	280 - 3
	310 - 80
	330 - 24
FH7-5392-000	104 - 30
FH7-5394-000	104 - 31
	450 - 31
FH7-5400-000	350 - 39
FH7-5422-000	310 - 81
FH7-6262-000	101 - 23A
FH7-7217-000	101 - 27
	210 - 46
	210 - 47
	310 - 82
	325 - 37
FH7-7285-000	810 - 45
FH7-7287-000	640 - 25
FH7-7301-000	301 - 6
FH7-7312-000	310 - 83
	311 - 12
	330 - 25
FH7-7326-000	105 - 32
	251 - 19
	350 - 40
FH7-7350-000	420 - 31
FH7-7351-000	420 - 31
FH7-7409-000	210 - 48
	210 - 49
FH7-7410-000	103 - 33
FH7-7411-000	103 - 34
FH7-7425-000	810 - 46
FH7-9220-000	910 - L001
FH7-9231-000	111 - 6
FN1-0235-000	970 - 2
FN1-4126-000	970 - 3
FN1-4216-000	210 - 50
FN1-4334-000	420 - 32
FN1-4335-000	430 - 15
FN1-4336-000	430 - 16
FN1-4337-000	210 - 51
FN1-4338-000	210 - 52
FS1-1190-000	310 - 84
	325 - 38
FS1-1206-000	251 - 20
	310 - 85
FS1-1237-000	350 - 41
FS1-1346-000	325 - 39
FS1-1376-000	325 - 40
FS1-1401-000	830 - 15
FS1-1402-000	104 - 32
FS1-1508-000	251 - 21
FS1-1510-000	104 - 33
	104 - 34
FS1-1594-000	640 - 26

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
FS1-1598-000	640 - 27
FS1-2833-000	350 - 42
FS1-2834-000	350 - 43
FS1-9005-000	430 - 17
FS1-9008-000	251 - 22
FS1-9053-000	350 - 44
FS1-9078-000	830 - 16
FS1-9102-000	300 - 28
FS1-9168-000	103 - 35
	103 - 36
FS2-1008-000	310 - 86
FS2-1256-000	830 - 17
FS2-1431-000	104 - 35
FS2-2325-000	830 - 18
FS2-2351-000	105 - 33
FS2-2781-000	580 - 16
FS2-2784-000	104 - 36
FS2-3004-000	310 - 87
FS2-6019-000	640 - 28
FS2-8614-000	100 - 39
FS2-9327-000	105 - 34
FS3-0809-000	104 - 37
FS3-2008-000	310 - 88
FS3-2044-000	105 - 35
FS3-2051-000	300 - 29
FS5-0336-000	330 - 26
FS5-0340-000	310 - 89
FS5-0341-000	310 - 90
FS5-0344-000	810 - 47
FS5-0345-000	810 - 48
FS5-0346-000	810 - 49
FS5-0348-000	830 - 19
FS5-0350-000	350 - 45
FS5-0368-000	250 - 15
FS5-0369-000	250 - 16
FS5-0371-000	250 - 17
FS5-0372-000	250 - 18
FS5-0373-000	250 - 19
FS5-0378-000	251 - 23
FS5-0379-000	810 - 50
FS5-0388-000	300 - 30
FS5-0393-000	310 - 91
FS5-0394-000	310 - 92
FS5-0396-000	310 - 93
FS5-0484-000	640 - 29
FS5-0485-000	640 - 30
FS5-0486-000	640 - 31
FS5-0487-020	640 - 32
FS5-0488-000	640 - 33
FS5-0489-000	640 - 34
FS5-0490-000	640 - 35
FS5-0494-000	620 - 29
FS5-0495-000	620 - 30
FS5-0496-000	620 - 31
FS5-0497-000	620 - 32
FS5-0499-000	325 - 41
FS5-0500-000	450 - 32
FS5-0508-000	640 - 36
FS5-0513-000	251 - 24
FS5-0514-000	251 - 25
FS5-0515-000	251 - 26
FS5-0518-000	250 - 20
FS5-0519-000	250 - 21
FS5-0522-000	325 - 42
FS5-0523-000	325 - 43
FS5-0524-000	350 - 46
FS5-0525-000	350 - 47
FS5-0526-000	251 - 27
FS5-0527-000	251 - 28
FS5-0532-000	300 - 31
FS5-1209-000	330 - 27
	350 - 48
FS5-1210-000	104 - 38
FS5-1214-000	310 - 94
FS5-1215-000	310 - 95
FS5-1216-000	310 - 96
FS5-1217-000	830 - 20
FS5-1219-000	310 - 97
FS5-1259-000	620 - 33
FS5-1260-000	620 - 34
FS5-1261-000	104 - 39
FS5-1262-000	251 - 29
FS5-1263-000	251 - 30
FS5-1586-020	310 - 98
FS5-2253-000	620 - 35
FS5-2286-000	310 - 99
FS5-2287-000	310 - 100
FS5-2288-000	310 - 101
FS5-2289-000	310 - 102
FS5-2290-000	310 - 103
FS5-2291-000	310 - 104
FS5-2293-000	310 - 105
FS5-2296-000	810 - 51
FS5-2297-000	830 - 21
FS5-2298-000	830 - 22
FS5-2299-000	830 - 23
FS5-2304-000	350 - 49
FS5-2309-000	103 - 37
FS5-2310-000	251 - 31
FS5-2312-000	251 - 32
FS5-2317-000	350 - 50
FS5-2319-000	350 - 51
FS5-2320-000	325 - 44
FS5-2321-000	325 - 45
FS5-2322-000	105 - 36
FS5-2323-020	105 - 37
	350 - 52
FS5-2325-000	300 - 32
FS5-2326-000	300 - 33
FS5-2328-000	300 - 34
FS5-2378-000	620 - 36
FS5-2380-000	104 - 40
FS5-2381-000	450 - 33
FS5-2382-000	620 - 37
FS5-2385-000	102 - 21
FS5-2386-020	450 - 34
FS5-2387-000	101 - 28
FS5-2389-000	101 - 29
FS5-2390-000	311 - 13
FS5-2391-000	104 - 41
FS5-2394-000	330 - 28
FS5-2398-000	102 - 22
FS5-2400-000	251 - 33
FS5-2401-000	250 - 22
FS5-2402-000	350 - 53
FS5-2403-000	330 - 29
FS5-2405-000	300 - 35
FS5-2406-000	300 - 36
FS5-2407-000	250 - 23
FS5-2408-000	330 - 30
FS5-2410-000	210 - 53
FS5-2413-000	300 - 37
FS5-2417-000	580 - 17
FS5-2476-000	810 - 52
FS5-2479-000	300 - 38
FS5-3170-030	104 - 42
FS5-3172-000	251 - 34
FS5-3175-000	250 - 24
FS5-3177-000	326 - 12
FS5-3190-000	251 - 35
FS5-3192-000	251 - 36
FS5-3215-000	250 - 25
FS5-3524-000	310 - 106
FS5-3526-000	251 - 37
FS5-6156-000	350 - 54
FS5-6188-000	210 - 54
FS5-7128-000	105 - 38
FS5-8606-000	100 - 36B
FS5-8607-000	100 - 36B
FS5-8608-000	100 - 36B
FS5-8609-000	100 - 36B
FS5-8611-000	350 - 55
FS5-8612-000	326 - 13
FS5-8613-000	326 - 13
FS5-8614-000	326 - 13
FS5-8615-000	326 - 13
FS5-8616-000	326 - 10A
FS5-8618-000	300 - 25A
FS5-8620-000	300 - 39
FS5-8718-000	100 - 40
FS5-8719-000	100 - 40
FS5-8720-000	100 - 40
FS5-8721-000	100 - 40
FS5-8723-020	640 - 23B
FS5-8725-000	510 - 4
FS5-9142-000	104 - 43
FS5-9160-000	100 - 41
FS5-9159-000	450 - 35
FS5-9161-000	100 - 42
FS5-9162-000	450 - 36
FS5-9163-000	102 - 23
FS5-9164-000	100 - 43
FS5-9166-000	104 - 44
FS5-9167-000	104 - 45
FS6-0767-000	250 - 26
FS6-0769-000	310 - 107
FS6-2512-000	310 - 108
FS6-2527-000	310 - 109
FS6-2528-000	102 - 24
FS6-2529-000	310 - 110
FS6-2531-000	104 - 46
FS6-4151-000	310 - 111
FS6-5647-000	310 - 112
FS6-5648-000	310 - 113
FS8-8194-000	100 - 44
FS8-8880-000	300 - 24B
FS8-8881-000	100 - 45
FY9-3002-000	020 - 2
ME1-0001-000	100 - 46
ME1-0017-000	100 - 47
ME1-0038-000	103 - 31A
	330 - 31
ME1-0041-000	100 - 48
RH6-3069-000	910 - R201
RS1-1054-000	250 - 27
VC1-2101-107	960 - C204
VC1-2161-107	920 - C801
	930 - C103
VC1-2251-106	930 - C101
VC1-2251-107	960 - C203
VC1-2251-476	930 - C112
VC1-2351-476	920 - C807
VC1-2501-107	960 - C201
VC1-2501-476	920 - C802
VC4-3503-102	920 - C805
	920 - C806
VC4-3503-471	960 - C209
VC4-3503-681	920 - C803
VC5-1720-100	910 - C517
	910 - C518
VC5-1730-101	910 - C145
VC5-1730-102	910 - C115
	910 - C140
	910 - C146
	910 - C312
	910 - C406
	910 - C407
	910 - C414
	910 - C519
	910 - C520
	910 - C521
	910 - C522
	910 - C523
	910 - C524
	910 - C525
	910 - C526
	910 - C527
	910 - C528
	910 - C529
	910 - C530
	910 - C533
	910 - C536
	910 - C540
	910 - C541
	910 - C546
VC5-1890-104	920 - C804
	920 - C808
	920 - C811
	920 - C812
VC5-1940-330	920 - C809
	920 - C810
VC5-2970-475	930 - C106
	930 - C107
VC5-2980-105	930 - C105
VC5-6110-332	910 - C105
VC5-6110-392	910 - C106
VC5-6110-821	910 - C105
	910 - C106
VC5-9610-105	930 - C102
VC6-1720-222	910 - C418
VC6-1720-332	910 - C116
	910 - C320
	910 - C507
VC6-5910-476	930 - C104
VC6-6420-102	910 - C220

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VC6－6420－102	930 － C108
	930 － C109
	930 － C110
	930 － C111
VC7－1150－101	910 － C211
	910 － C212
	910 － C213
	910 － C214
	910 － C215
	910 － C224
VC7－1150－331	910 － C204
VC7－1150－471	910 － C201
	910 － C203
	910 － C225
VC7－1160－470	910 － C210
VC7－1760－478	915 － C1
VC7－2730－103	910 － C205
VC7－7230－471	910 － C119
	910 － C121
VC7－8400－101	910 － C202
VC8－1750－103	910 － C004
	910 － C005
	910 － C126
	910 － C144
	910 － C311
	910 － C402
	910 － C403
	910 － C404
	910 － C405
	910 － C409
	910 － C410
	910 － C416
	910 － C502
	910 － C503
	910 － C504
	910 － C505
VC8－1750－104	910 － C003
	910 － C010
	910 － C122
	910 － C125
	910 － C127
	910 － C129
	910 － C132
	910 － C133
	910 － C134
	910 － C141
	910 － C142
	910 － C143
	910 － C161
	910 － C162
	910 － C163
	910 － C170
	910 － C209
	910 － C217
	910 － C222
	910 － C223
	910 － C305
	910 － C309
	910 － C313
	910 － C315
	910 － C319
	910 － C321
	910 － C408
	910 － C515
VC8－1750－222	910 － C501
VC8－1750－223	910 － C401
VC8－1750－332	910 － C537
VC8－1750－472	910 － C150
VC8－1750－473	910 － C308
	910 － C317
	910 － C516
VC8－2590－103	910 － C302
	910 － C303
VC8－3000－107	910 － C128
	915 － C4
VC8－3000－108	915 － C2
VC8－3020－477	910 － C509
	910 － C512
VC8－3030－107	910 － C118
VC8－3030－108	910 － C120
VC8－3030－336	910 － C114
	910 － C221
	910 － C301
	910 － C314
	910 － C415

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VC8－3030－336	910 － C538
VC8－3030－337	910 － C108
	910 － C110
VC8－3040－105	910 － C131
	910 － C135
	910 － C147
	910 － C148
	910 － C165
	910 － C207
	910 － C542
	910 － C543
VC8－3040－106	910 － C001
	910 － C514
VC8－3040－336	910 － C103
	910 － C138
VC8－3040－475	910 － C104
	910 － C539
	915 － C3
VC8－4850－104	910 － C102
	910 － C216
	910 － C532
VC9－1511－000	910 － C304
VC9－1513－000	960 － C205
	960 － C206
	960 － C208
VC9－5047－000	910 － C006
	910 － C109
	910 － C117
	910 － C130
	910 － C136
	910 － C139
	910 － C164
	910 － C299
	910 － C306
	910 － C307
	910 － C316
	910 － C318
	910 － C412
	910 － C413
	910 － C417
	910 － C419
	910 － C510
	910 － C511
	910 － C531
	910 － C535
	970 － C751
	970 － C752
VC9－5203－000	910 － C219
VC9－5241－000	910 － C101
	910 － C137
VC9－5242－000	910 － C101
	910 － C137
VC9－5442－000	910 － C216
VD5－0325－001	960 － FU201
VD7－0218－001	910 － F101
VD7－0642－501	915 － FU1
VD7－0645－001	910 － F101
VL7－0690－104	915 － L1
VR1－8124－226	910 － R225
VR1－8143－106	910 － R226
VR4－1044－472	910 － RA504
VR4－1084－102	920 － RA813
VR4－1084－224	920 － RA802
	920 － RA808
	920 － RA809
	920 － RA812
VR4－1084－471	920 － RA801
VR4－1084－472	910 － RA501
	920 － RA810
	920 － RA811
VR4－1444－103	910 － RA502
	910 － RA503
	910 － RA505
	920 － RA803
	920 － RA804
	920 － RA805
	920 － RA806
	920 － RA807
VR5－1010－244	910 － R209
VR5－1010－623	910 － R237
	910 － R256
VR5－1112－052	910 － R401
VR5－1113－093	910 － R011
VR5－2360－120	930 － R101
VR5－3520－101	910 － VR101

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VR5－3520－104	910 － VR301
VR5－3520－203	910 － VR001
VR5－3680－102	920 － R820
	960 － R222
VR5－3680－103	920 － R815
	920 － R819
	920 － R821
	960 － R213
	960 － R230
VR5－3680－109	920 － R809
VR5－3680－151	920 － R801
	920 － R802
	920 － R803
	920 － R804
	920 － R805
	920 － R806
	920 － R807
	920 － R808
	920 － R812
	920 － R813
	920 － R814
	920 － R841
	920 － R842
	920 － R843
	920 － R844
	920 － R845
	920 － R846
	920 － R847
	920 － R848
	920 － R849
	920 － R850
VR5－3680－202	920 － R810
VR5－3680－363	920 － R811
VR5－3680－471	960 － R221
VR5－3680－472	920 － R817
	920 － R818
	960 － R201
	960 － R202
	960 － R203
	960 － R204
	960 － R231
	960 － R232
	960 － R233
	960 － R234
VR5－3711－001	910 － R186
VR5－5510－100	910 － R128
	910 － R417
	910 － R532
	910 － R554
VR5－5510－101	910 － R161
	910 － R170
	910 － R350
	910 － R370
	910 － R424
	910 － R524
	915 － R2
	915 － R6
VR5－5510－102	910 － R108
	910 － R124
	910 － R138
	910 － R146
	910 － R154
	910 － R159
	910 － R167
	910 － R190
	910 － R346
	910 － R405
	910 － R406
	910 － R407
	910 － R408
	910 － R409
	910 － R410
	910 － R411
	910 － R412
	910 － R413
	910 － R438
	910 － R448
	910 － R449
	910 － R507
	910 － R508
	910 － R530
	910 － R558
	910 － R560
	915 － R7
VR5－5510－103	910 － R010

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VR5-5510-103	910 - R020
	910 - R021
	910 - R022
	910 - R115
	910 - R119
	910 - R123
	910 - R127
	910 - R129
	910 - R136
	910 - R153
	910 - R157
	910 - R254
	910 - R329
	910 - R347
	910 - R348
	910 - R363
	910 - R367
	910 - R368
	910 - R369
	910 - R418
	910 - R419
	910 - R425
	910 - R446
	910 - R460
	910 - R511
	910 - R513
	910 - R515
	910 - R517
	910 - R521
	910 - R522
	910 - R522
	910 - R527
	910 - R528
	910 - R531
	910 - R539
	910 - R542
	910 - R543
	910 - R544
	910 - R545
	910 - R552
	910 - R559
	910 - R561
	910 - R562
VR5-5510-104	910 - R155
	910 - R215
	910 - R510
	910 - R523
	910 - R537
VR5-5510-105	910 - R357
	910 - R454
VR5-5510-200	910 - R538
VR5-5510-203	910 - R206
	910 - R336
VR5-5510-221	910 - R359
	910 - R361
VR5-5510-222	910 - R246
	910 - R440
	910 - R444
	910 - R445
	910 - R549
VR5-5510-224	910 - R189
	910 - R512
VR5-5510-243	910 - R316
	910 - R318
VR5-5510-270	910 - R434
VR5-5510-301	910 - R402
VR5-5510-331	910 - R548
VR5-5510-332	910 - R024
	910 - R235
	910 - R540
	915 - R8
VR5-5510-361	910 - R534
VR5-5510-392	910 - R160
VR5-5510-470	910 - R505
	910 - R506
VR5-5510-471	910 - R116
	910 - R224
	910 - R302
	910 - R327
	910 - R332
	910 - R502
	910 - R504
VR5-5510-472	910 - R122
	910 - R185
	910 - R190

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VR5-5510-472	910 - R255
	910 - R317
	910 - R319
	910 - R320
	910 - R328
	910 - R334
	910 - R335
	910 - R337
	910 - R349
	910 - R354
	910 - R420
	910 - R421
	910 - R428
	910 - R429
	910 - R432
	910 - R433
	910 - R435
	910 - R437
	910 - R438
	910 - R439
	910 - R442
	910 - R447
	910 - R457
	910 - R501
	910 - R503
	910 - R514
	910 - R529
	910 - R550
VR5-5510-473	910 - R147
	910 - R162
	910 - R309
	910 - R338
	910 - R339
	910 - R340
	910 - R345
	910 - R353
	910 - R358
	910 - R509
	910 - R553
VR5-5510-474	910 - R023
	910 - R213
	910 - R251
VR5-5510-560	910 - R130
VR5-5510-622	910 - R250
VR5-5510-820	910 - R424
VR5-5510-821	910 - R148
VR5-5510-822	910 - R107
VR5-5510-913	910 - R253
VR5-5790-472	960 - RA201
VR5-5800-472	960 - RA202
VR5-6300-271	915 - R1
VR5-6300-398	960 - R223
VR5-6371-001	910 - R007
	910 - R141
	910 - R180
VR5-6371-002	910 - R149
	910 - R150
	910 - R234
	910 - R311
	910 - R351
	910 - R352
	910 - R355
	910 - R358
	910 - R364
	910 - R365
	910 - R452
	910 - R456
VR5-6371-003	910 - R008
	910 - R012
	910 - R163
	910 - R321
	910 - R520
VR5-6371-004	910 - R009
	910 - R208
VR5-6371-133	910 - R014
VR5-6371-211	910 - R182
VR5-6371-243	910 - R207
VR5-6371-301	910 - R139
	910 - R366
VR5-6371-401	910 - R145
VR5-6371-403	910 - R248
VR5-6371-502	910 - R168
	910 - R414
VR5-6371-742	910 - R247
VR5-6371-783	910 - R518

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VR5-6371-822	910 - R212
VR5-6371-912	910 - R535
VR5-6372-001	910 - R145
VR5-6372-002	910 - R310
	910 - R324
	910 - R371
VR5-6372-003	910 - R555
VR5-6372-371	910 - R132
	910 - R152
VR5-6372-373	910 - R536
VR5-6372-742	910 - R450
VR5-6372-942	910 - R403
VR5-6373-011	910 - R003
VR5-6373-012	910 - R308
	910 - R343
VR5-6373-322	910 - R184
VR5-6373-742	910 - R566
VR5-6374-021	910 - R006
	910 - R181
	910 - R183
VR5-6374-022	910 - R415
	910 - R416
	910 - R453
VR5-6374-422	910 - R158
	910 - R322
VR5-6374-641	910 - R404
VR5-6374-642	910 - R151
VR5-6374-751	910 - R451
VR5-6375-111	910 - R533
VR5-6376-041	910 - R144
VR5-6376-811	910 - R156
VR5-6376-982	910 - R344
	910 - R556
VR5-6377-152	910 - R323
VR5-6377-681	910 - R013
VR5-6377-872	910 - R342
	910 - R565
VR5-6378-251	910 - R134
VR5-6411-004	970 - R751
VR5-6411-052	930 - R105
VR5-6411-102	960 - R235
	970 - R753
VR5-6413-301	930 - R102
VR5-6413-901	930 - R103
VR5-6414-701	970 - R752
VR5-6418-661	930 - R104
VR5-6630-100	910 - R110
	910 - R112
VR5-6630-563	910 - R104
	910 - R105
	910 - R106
VR5-6640-102	910 - R221
	910 - R222
	910 - R223
VR5-6640-301	910 - R140
	910 - R142
VR5-6640-390	910 - R109
VR5-6720-152	930 - R277
VR5-6860-109	930 - R106
	930 - R107
VR5-6860-479	930 - R108
VR7-0560-101	910 - R360
	910 - R362
VR7-0560-103	910 - R210
	910 - R211
	910 - R249
VR7-0560-109	910 - R301
	910 - R304
VR7-0560-153	910 - R025
	910 - R026
VR7-0560-220	910 - R135
	910 - R137
VR7-0560-243	910 - R104
	910 - R105
	910 - R106
VR7-0560-390	910 - R131
VR7-0560-689	910 - R238
	910 - R441
	910 - R443
VR7-0611-022	930 - R141
VR7-0611-272	930 - R300
VR7-0611-782	930 - R162
VR7-0612-152	930 - R142
VR7-0612-212	930 - R138
VR7-0614-121	930 - R265

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 .REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VR7-2000-100	910 - R101
VR7-2000-220	910 - R101
VR7-2200-100	930 - RA121
VR7-2460-561	910 - R187
	910 - R188
VR7-3210-100	910 - R114
VR7-3210-104	910 - R111
	910 - R113
VR7-3210-151	910 - R002
VR7-3210-332	910 - R312
	910 - R313
	910 - R314
	910 - R315
VR7-3410-106	910 - R325
	910 - R333
	910 - R519
VR7-3750-155	910 - R205
VR7-3750-335	910 - R227
VR7-3750-515	910 - R220
	910 - R236
VR7-5030-103	930 - RA101
	930 - RA102
	930 - RA103
	930 - RA104
	930 - RA105
	930 - RA106
	930 - RA114
	930 - RA118
	930 - RA122
VR7-5030-332	930 - RA107
	930 - RA108
	930 - RA109
	930 - RA110
	930 - RA111
	930 - RA112
	930 - RA113
	930 - RA115
	930 - RA116
	930 - RA117
	930 - RA119
	930 - RA120
VR7-6590-121	910 - R001
VR7-6590-271	910 - R001
VR7-6590-303	910 - R025
	910 - R028
VR9-5138-000	105 - 25B
	326 - 11B
VR9-5146-000	910 - R121
	910 - R171
VR9-5148-000	910 - R116
VR9-5191-000	910 - R125
VR9-5206-000	910 - R015
	910 - R100
	910 - R117
VR9-5413-000	915 - R3
	915 - R4
	915 - R5
VS1-0066-004	B - J833
VS1-0192-004	B - J751
VS1-0218-018	920 - J805
	920 - J806
VS1-0279-002	B - J 75
VS1-0279-003	B - J 5
	B - J 11
	B - J 13
	B - J 14
	B - J 34
	B - J920
VS1-0279-005	B - J 79
VS1-0470-014	920 - J807
VS1-0571-005	960 - J207
VS1-0842-002	B - J 23
	B - J 30
	B - J 36
	B - J 37
	B - J 52
	B - J 53
	B - J 54
	B - J 55
	B - J 56
	B - J 57
	B - J 58
	B - J 68
	B - J 69
	B - J 74

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VS1-0842-002	B - J 80
	B - J 83
	B - J 93
	B - J 94
	B - J 99
	B - J150
	B - J161
	B - J955
	B - J962
VS1-0842-003	B - J 8
	B - J 22
	B - J 24
	B - J 25
	B - J 26
	B - J 29
	B - J 31
	B - J 35
	B - J 39
	B - J 40
	B - J 44
	B - J 45
	B - J 46
	B - J 47
	B - J 48
	B - J 49
	B - J 50
	B - J 60
	B - J 62
	B - J 70
	B - J 72
	B - J 85
	B - J 89
	B - J 97
	B - J 98
	B - J159
	B - J162
	B - J919
VS1-0842-004	B - J 20
	B - J 26
	B - J 27
	B - J160
	B - J809
	B - J821
VS1-0842-005	B - J 65
	B - J 86
	B - J502
VS1-0842-006	B - J 42
	B - J 90
	B - J 92
	B - J 96
VS1-0842-007	B - J 66
VS1-0842-008	B - J108
	B - J115
	B - J118
VS1-0842-009	B - J 81
	B - J117
	B - J153
	B - J959
	B - J960
	B - J963
VS1-0842-010	B - J 21
	B - J 41
	B - J 91
	B - J111
	B - J114
	B - J156
	B - J210
	B - J905
VS1-0842-011	B - J 67
	B - J203
VS1-0842-012	B - J 43
	B - J 95
	B - J107
	B - J155
	B - J204
VS1-0842-013	B - J112
	B - J116
	B - J202
VS1-0842-014	B - J105
	B - J113
	B - J801
VS1-0842-015	B - J 88
	B - J104
	B - J109
	B - J110

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VS1-0842-015	B - J157
VS1-0852-008	B - J108
VS1-0852-010	B - J111
	B - J114
	B - J905
VS1-0852-012	B - J107
VS1-0852-013	B - J112
	B - J116
VS1-0852-014	B - J105
	B - J113
	B - J801
VS1-0852-015	B - J104
	B - J109
	B - J110
VS1-0978-002	B - J808
	B - J841
VS1-0978-014	B - J803
	B - J804
	B - J831
	B - J832
VS1-1028-010	960 - J210
VS1-1028-011	960 - J203
VS1-1028-012	960 - J204
VS1-1028-013	960 - J202
VS1-5057-002	101 - 30
	104 - 47
	190 - 5
	251 - 38
	280 - 4
	310 - 76A
	310 - 77A
	325 - 34A
	330 - 21A
	350 - 56
	450 - 28A
	620 - 38
	B - J 23
	B - J 30
	B - J 37
	B - J 52
	B - J 53
	B - J 54
	B - J 55
	B - J 56
	B - J 57
	B - J 58
	B - J 68
	B - J 69
	B - J 74
	B - J 80
	B - J 83
	B - J 94
	B - J 99
	B - J161
VS1-5057-003	105 - 40
	210 - 55
	311 - 11A
	325 - 34B
	B - J 22
	B - J 24
	B - J 28
	B - J 29
	B - J 39
	B - J 44
	B - J 45
	B - J 46
	B - J 47
VS1-5057-004	105 - 22A
	105 - 23A
	B - J 20
	B - J 26
	B - J 27
	B - J160
VS1-5057-005	102 - 25
	B - J 86
VS1-5057-006	210 - 56
	210 - 57
	450 - 28B
	B - J 42
	B - J 90
	B - J 92
	B - J 96
VS1-5057-007	105 - 26A
	B - J 66
VS1-5057-009	102 - 26

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG.1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VS1-5057-009	B - J 81
	B - J153
	B - J960
VS1-5057-010	102 - 27
	110 - 3A
	111 - 7
	180 - 7
	B - J 21
	B - J 41
	B - J 91
	B - J156
VS1-5057-011	330 - 21B
	B - J 67
VS1-5057-012	110 - 3B
	111 - 8
	180 - 8
	B - J 43
	B - J 95
	B - J155
VS1-5057-015	110 - 3C
	111 - 9
	B - J 88
	B - J157
VS1-5137-006	930 - J103
VS1-5168-020	910 - J905
VS1-5328-016	930 - J108
VS1-5328-020	930 - J111
	930 - J114
VS1-5328-024	930 - J107
VS1-5328-026	930 - J112
	930 - J116
VS1-5328-028	920 - J801
	930 - J105
	930 - J113
VS1-5328-030	930 - J104
	930 - J109
	930 - J110
VS1-5474-002	910 - J907
	915 - J952
	915 - J953
VS1-5474-003	910 - J910
VS1-5474-004	910 - J903
VS1-5474-005	910 - J904
VS1-5474-006	910 - J902
	960 - J201
VS1-5474-007	910 - J901
VS1-5474-009	930 - J101
VS1-5484-003	910 - J906
VS1-5517-004	920 - J809
VS1-5517-008	930 - J115
VS1-5517-009	930 - J117
VS3-0044-005	B - J 87
VS3-0053-002	B - J 12
VS3-0108-003	B - J 5
	B - J 11
	B - J 77
	B - J920
VS3-0108-004	B - J833
VS3-0108-005	B - J 79
VS3-0192-003	B - J 3
VS3-5083-002	B - J907
	B - J952
	B - J953
VS3-5083-003	B - J501
	B - J910
	B - J961
VS3-5083-004	B - J142
	B - J143
	B - J903
VS3-5083-005	B - J141
	B - J904
	B - J904
	B - J921
VS3-5083-006	B - J201
	B - J902
	B - J922
VS3-5083-007	B - J901
VS3-5083-009	B - J101
VS3-5121-002	111 - 10
	B - J 2
VS3-5122-002	B - J 2
VS4-0001-002	B - J 4
	B - J 19
	B - J 76
	B - J999

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VS4-0001-004	B - J 9
	B - J 18
	B - J151
VS4-0002-002	B - J 19
	B - J 71
	B - J 76
	B - J999
VS4-0002-003	B - J 6
	B - J954
VS4-0002-004	B - J 9
	B - J 10
	B - J 18
	B - J151
VS9-5007-016	B - J108
VS9-5007-020	B - J111
	B - J114
	B - J905
VS9-5007-024	B - J107
VS9-5007-026	B - J112
	B - J116
VS9-5007-028	B - J105
	B - J113
	B - J601
VS9-5007-030	B - J104
	B - J109
	B - J110
VT2-0001-003	180 - 9
	180 - 10
VV1-1145-221	930 - R314
	930 - R315
	930 - R331
VV1-1145-472	930 - R258
	930 - R338
	930 - R339
VV1-2000-000	930 - R213
	930 - R215
	930 - R216
	930 - R217
	930 - R218
	930 - R219
	930 - R220
	930 - R252
	930 - R289
VV1-2113-102	930 - R279
VV1-2113-121	930 - R280
VV1-2118-100	930 - R228
	930 - R232
	930 - R288
VV1-2118-102	930 - R109
	930 - R114
	930 - R116
	930 - R117
	930 - R119
	930 - R136
	930 - R137
	930 - R181
	930 - R184
	930 - R211
	930 - R212
	930 - R233
	930 - R249
	930 - R250
	930 - R255
	930 - R260
	930 - R261
	930 - R301
	930 - R302
	930 - R319
	930 - R321
	930 - R345
	930 - R347
VV1-2118-103	930 - R110
	930 - R112
	930 - R113
	930 - R115
	930 - R118
	930 - R120
	930 - R122
	930 - R125
	930 - R128
	930 - R131
	930 - R132
	930 - R143
	930 - R145
	930 - R148

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VV1-2118-103	930 - R150
	930 - R152
	930 - R154
	930 - R156
	930 - R158
	930 - R161
	930 - R163
	930 - R165
	930 - R167
	930 - R169
	930 - R170
	930 - R171
	930 - R172
	930 - R173
	930 - R176
	930 - R195
	930 - R196
	930 - R197
	930 - R198
	930 - R199
	930 - R200
	930 - R201
	930 - R202
	930 - R203
	930 - R204
	930 - R205
	930 - R208
	930 - R209
	930 - R227
	930 - R229
	930 - R234
	930 - R235
	930 - R236
	930 - R237
	930 - R243
	930 - R253
	930 - R257
	930 - R266
	930 - R270
	930 - R278
	930 - R281
	930 - R284
	930 - R285
	930 - R291
	930 - R293
	930 - R294
	930 - R297
	930 - R307
	930 - R310
	930 - R313
	930 - R317
	930 - R322
	930 - R326
	930 - R328
	930 - R329
	930 - R332
	930 - R334
	930 - R335
	930 - R336
	930 - R342
	930 - R344
	930 - R348
	930 - R349
	930 - R352
	930 - R354
	930 - R355
	930 - R356
	930 - R357
	930 - R358
	930 - R359
	930 - R360
	930 - R361
	930 - R362
	930 - R363
	930 - R364
	930 - R365
	930 - R366
	930 - R367
	930 - R368
	930 - R369
	930 - R370
	930 - R371
VV1-2118-104	930 - R256
	930 - R274
VV1-2118-123	930 - R305

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VV1-2118-182	930 - R295
VV1-2118-202	930 - R262
	930 - R268
VV1-2118-203	930 - R271
	930 - R309
VV1-2118-222	930 - R124
	930 - R127
	930 - R130
	930 - R259
VV1-2118-223	930 - R111
	930 - R121
	930 - R123
	930 - R126
	930 - R129
	930 - R133
	930 - R144
	930 - R146
	930 - R149
	930 - R151
	930 - R153
	930 - R155
	930 - R157
	930 - R159
	930 - R160
	930 - R162
	930 - R164
	930 - R166
	930 - R168
	930 - R174
	930 - R177
	930 - R178
	930 - R179
	930 - R180
	930 - R183
	930 - R254
	930 - R292
	930 - R296
	930 - R298
	930 - R306
	930 - R308
	930 - R312
	930 - R324
	930 - R325
	930 - R327
	930 - R330
	930 - R333
	930 - R341
	930 - R343
	930 - R346
	930 - R351
	930 - R353
VV1-2118-242	930 - R282
	930 - R286
VV1-2118-270	930 - R214
VV1-2118-271	930 - R147
VV1-2118-332	930 - R186
	930 - R187
	930 - R188
	930 - R189
	930 - R190
	930 - R191
	930 - R192
	930 - R193
	930 - R194
	930 - R206
	930 - R207
	930 - R221
	930 - R222
	930 - R223
	930 - R224
	930 - R225
	930 - R226
	930 - R230
	930 - R231
	930 - R238
	930 - R239
	930 - R240
	930 - R241
	930 - R242
	930 - R244
	930 - R245
	930 - R246
	930 - R247
	930 - R304
VV1-2118-363	930 - R283

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VV1-2118-363	930 - R287
VV1-2118-471	930 - R134
	930 - R251
	930 - R303
	930 - R318
VV1-2118-472	930 - R135
	930 - R139
	930 - R140
	930 - R185
	930 - R248
	930 - R263
	930 - R267
	930 - R272
	930 - R273
	930 - R275
	930 - R276
	930 - R299
	930 - R320
	930 - R350
	930 - R372
	930 - R373
	930 - R374
VV1-2118-473	930 - R316
	930 - R323
VV1-2118-511	930 - R337
	930 - R340
VV1-2118-821	930 - R264
VV1-2118-823	930 - R269
	930 - R311
VV1-6148-332	930 - R175
	930 - R290
VW4-2027-103	930 - C154
VW4-2027-104	930 - C113
	930 - C114
	930 - C115
	930 - C117
	930 - C124
	930 - C126
	930 - C131
	930 - C135
	930 - C136
	930 - C137
	930 - C138
	930 - C139
	930 - C140
	930 - C141
	930 - C142
	930 - C143
	930 - C144
	930 - C147
	930 - C149
	930 - C150
	930 - C151
	930 - C152
	930 - C155
	930 - C156
	930 - C157
	930 - C158
	930 - C159
	930 - C160
	930 - C161
	930 - C162
	930 - C165
	930 - C166
	930 - C167
	930 - C168
	930 - C169
	930 - C172
	930 - C173
	930 - C175
	930 - C177
	930 - C178
	930 - C179
	930 - C180
	930 - C202
	930 - C203
VW4-2027-224	930 - C176
	930 - C187
VW4-2037-104	930 - C118
	930 - C119
	930 - C120
	930 - C121
	930 - C122
	930 - C123
	930 - C189

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
VW4-2037-104	930 - C190
	930 - C191
	930 - C192
VW4-2232-100	930 - C165
VW4-2234-101	930 - C116
	930 - C171
	930 - C186
	930 - C188
	930 - C193
	930 - C209
	930 - C210
VW4-2234-220	930 - C148
	930 - C153
	930 - C163
	930 - C170
VW4-2234-300	930 - C127
	930 - C128
	930 - C132
	930 - C133
	930 - C145
	930 - C146
VW4-2234-821	930 - C181
	930 - C184
VW4-2835-102	930 - C125
	930 - C129
	930 - C130
	930 - C134
	930 - C164
	930 - C174
	930 - C201
	930 - C204
	930 - C205
	930 - C206
	930 - C207
	930 - C208
VW4-2835-222	930 - C182
	930 - C183
WA1-0302-000	910 - D206
WA1-0548-000	960 - ZD201
	960 - ZD202
WA1-0630-000	910 - D302
	910 - D303
WA1-0707-000	920 - DA801
	920 - DA802
WA1-0777-000	910 - D130
	910 - D140
	910 - D141
	910 - D505
WA1-0818-000	910 - ZD104
WA1-0887-000	910 - D001
	910 - D002
	910 - D003
	910 - D004
	910 - D005
	910 - D100
	910 - D102
	910 - D107
	910 - D108
	910 - D110
	910 - D114
	910 - D115
	910 - D116
	910 - D117
	910 - D118
	910 - D119
	910 - D120
	910 - D121
	910 - D131
	910 - D132
	910 - D133
	910 - D204
	910 - D205
	910 - D212
	910 - D213
	910 - D215
	910 - D301
	910 - D304
	910 - D305
	910 - D306
	910 - D307
	910 - D310
	910 - D311
	910 - D314
	910 - D401
	910 - D402

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG.1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WA1-0687-000	910 - D403
	910 - D404
	910 - D405
	910 - D406
	910 - D408
	910 - D501
	910 - D502
	910 - D503
	910 - D504
	910 - D507
	910 - D508
	910 - D509
	910 - D512
	910 - D513
	910 - D514
	910 - D515
	910 - D516
	910 - D517
	930 - D101
	930 - D102
	930 - D103
	930 - D104
	930 - D105
	930 - D106
	930 - D107
	930 - D108
	930 - D109
	930 - D110
	930 - D111
	930 - D112
	930 - D113
	930 - D114
	930 - D115
	930 - D116
	930 - D119
	930 - D122
	930 - D123
	930 - D124
	930 - D125
	930 - D126
	930 - D127
	930 - D128
	930 - D129
	930 - D132
	930 - D133
	930 - D134
	930 - D135
	930 - D136
	930 - D137
	930 - D144
	930 - D145
	930 - D146
	930 - D147
	930 - D149
	930 - D150
	930 - D151
	930 - D154
	930 - D155
WA1-0933-000	915 - D1
WA1-0960-000	920 - D801
WA1-0972-000	930 - D117
	930 - D118
	930 - D130
	930 - D131
	930 - D138
	930 - D139
	930 - D140
	930 - D141
	930 - D142
	930 - D143
	930 - D148
	930 - D152
	930 - D153
	960 - D201
	960 - D202
	960 - D221
	960 - D222
WA1-1001-000	915 - ZD2
WA1-1027-000	910 - ZD403
WA1-1045-000	930 - ZD101
	930 - ZD102
	930 - ZD103
	930 - ZD104
WA1-1123-000	910 - D106
	910 - D111

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WA1-1123-000	910 - D112
	910 - D113
WA1-1124-000	910 - D201
	910 - D202
	910 - D207
	910 - D208
	910 - D209
	910 - D210
	910 - D211
	910 - D214
	910 - D216
	910 - D217
	910 - D218
WA1-1135-000	930 - D120
	930 - D121
WA1-5027-000	910 - ZD101
WA1-5043-000	910 - D105
	910 - D109
WA1-5163-000	915 - ZD1
WA1-5245-000	910 - Q105
WA1-5359-000	910 - D101
	910 - D104
WA1-5502-000	910 - ZD401
WA1-5503-000	910 - ZD501
	910 - ZD503
WA1-5555-000	915 - D2
WA1-5559-000	910 - ZD102
	910 - ZD302
WA1-5565-000	910 - D103
	910 - D312
	910 - D313
WA1-5675-000	915 - D3
WA2-0036-000	910 - Q304
	910 - Q308
WA2-0124-000	910 - Q005
	910 - Q107
	910 - Q108
	910 - Q315
	910 - Q316
	910 - Q325
	910 - Q405
	910 - Q406
	910 - Q407
	910 - Q408
	910 - Q409
	910 - Q501
	910 - Q502
	910 - Q503
	910 - Q504
	910 - Q505
	910 - Q509
	910 - Q511
	910 - Q514
	910 - Q518
	910 - Q519
	910 - Q520
WA2-0135-000	910 - Q317
WA2-0186-000	910 - Q403
WA2-0237-000	910 - Q103
	910 - Q110
WA2-0362-000	910 - Q104
	910 - Q111
	910 - Q402
	910 - Q415
WA2-0633-000	930 - Q124
WA2-0772-000	910 - Q307
	910 - Q312
	910 - Q322
	910 - Q323
	910 - Q411
	910 - Q412
	910 - Q512
	920 - Q803
	920 - Q804
	920 - Q805
	920 - Q806
	920 - Q807
	920 - Q808
	920 - Q809
	920 - Q810
WA2-0775-000	910 - Q324
	920 - Q813
	920 - Q814
	920 - Q815
	920 - Q816

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WA2-0775-000	920 - Q817
	920 - Q818
	920 - Q819
	920 - Q820
	920 - Q821
	920 - Q822
	920 - Q823
	920 - Q824
	920 - Q825
	920 - Q826
	920 - Q827
	920 - Q828
WA2-0831-000	910 - Q305
	910 - Q309
WA2-0836-000	930 - Q107
	960 - Q207
	960 - Q217
WA2-0845-000	910 - Q303
	910 - Q314
WA2-0876-000	910 - Q413
WA2-1276-000	910 - Q205
WA2-1292-000	930 - Q112
	930 - Q126
	930 - Q143
	930 - Q151
WA2-1348-000	930 - Q101
	930 - Q102
	930 - Q105
	930 - Q106
	930 - Q202
	930 - Q203
WA2-1472-000	960 - Q214
WA2-1476-000	930 - Q125
WA2-5007-000	910 - Q203
WA2-5016-000	915 - Q2
WA2-5051-000	930 - Q161
	930 - Q165
WA2-5088-000	930 - Q113
	930 - Q114
	930 - Q115
	930 - Q116
	930 - Q117
	930 - Q118
	930 - Q119
	930 - Q120
	930 - Q123
	930 - Q127
	930 - Q129
	930 - Q130
	930 - Q131
	930 - Q134
	930 - Q136
	930 - Q138
	930 - Q145
	930 - Q147
	930 - Q148
	930 - Q149
	930 - Q150
	930 - Q152
	930 - Q153
	930 - Q155
	930 - Q157
	930 - Q158
	930 - Q159
	930 - Q160
	930 - Q162
	930 - Q163
	930 - Q164
	930 - Q166
	930 - Q167
	930 - Q168
	930 - Q169
	930 - Q170
	930 - Q171
	930 - Q172
	930 - Q173
	930 - Q174
	930 - Q201
WA2-5283-000	930 - Q121
	930 - Q122
	930 - Q128
	930 - Q132
	930 - Q144
	930 - Q146
WA2-5374-000	915 - Q4

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN [IMPRIME AU JAPON]

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WA2-5431-000	910 - Q301
	910 - Q302
WA2-5450-000	930 - Q109
	930 - Q111
	930 - Q139
	930 - Q140
	930 - Q142
WA2-5451-000	930 - Q110
	930 - Q133
	930 - Q135
	930 - Q137
	930 - Q154
	930 - Q156
WA2-5457-000	910 - Q101
	910 - Q102
WA2-5503-000	910 - Q201
WA2-5505-000	910 - Q109
WA2-5506-000	930 - Q104
WA2-5633-000	910 - Q120
WA2-5686-000	910 - Q404
WA2-6005-000	930 - Q141
WA2-6216-000	910 - Q101
	910 - Q102
WA2-6285-000	930 - Q108
WA2-6286-000	960 - Q215
WA3-0149-000	910 - Q410
WA3-0892-000	920 - Q829
WA3-1620-000	960 - Q212
WA3-1621-000	960 - Q213
WA3-1982-000	920 - Q812
WA3-2950-000	930 - IC129
WA3-2951-000	930 - IC124
WA3-3809-000	930 - IC121
	930 - IC125
	930 - IC127
	930 - IC128
	930 - IC130
WA3-4500-000	960 - Q204
WA3-6653-000	930 - IC113
WA3-7608-000	930 - IC123
	930 - IC126
WA3-8200-000	930 - IC110
	930 - IC112
WA3-8216-000	930 - IC108
WA3-8377-000	930 - IC107
WA3-8670-000	930 - IC201
WA3-8676-000	930 - IC104
	930 - IC105
	930 - IC117
WA4-0219-000	970 - Q752
WA4-0232-000	930 - IC114
	930 - IC118
	960 - Q201
	960 - Q202
WA4-0233-000	910 - Q115
	910 - Q117
	910 - Q204
WA4-0539-000	910 - Q003
	910 - Q116
	910 - Q121
	910 - Q311
	910 - Q320
	910 - Q321
WA4-0783-000	910 - Q310
	910 - Q414
	910 - Q507
WA4-0818-000	930 - IC115
	930 - IC116
WA4-0971-000	930 - IC119
WA4-5094-000	910 - Q510
WA4-5171-000	910 - Q517
WA4-5214-000	930 - Q103
WA4-5290-000	920 - Q801
WA4-5313-000	910 - Q113
WA4-5522-000	930 - IC122
WA4-5552-000	910 - Q112
WA4-5586-000	930 - IC120
	930 - IC131
	930 - IC132
WA5-5034-000	910 - Q001
WA5-5100-000	910 - Q106
WA5-5120-000	915 - Q3
WA6-5011-000	960 - Q211
WA8-5076-000	930 - TH101
WA8-5092-000	920 - TH801

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WA9-5194-000	930 - IC109
	930 - IC209
WA9-5207-000	930 - IC101
WC1-5129-000	101 - 31
WC2-0051-000	920 - SW803
WC6-5013-000	920 - SW801
	920 - SW802
	920 - SW804
	920 - SW805
	920 - SW806
	920 - SW807
	920 - SW808
	920 - SW809
	920 - SW810
	920 - SW811
	920 - SW812
	920 - SW813
	920 - SW814
	920 - SW815
	920 - SW816
	920 - SW817
	920 - SW818
	920 - SW819
WC8-0133-010	930 - SW101
WD3-0125-000	111 - 11
WD9-5037-000	910 - FH1
	910 - FH2
	915 - FU1H1
	915 - FU1H2
WE2-5160-000	920 - L801
WG1-0157-000	930 - LED101
WG1-0487-000	920 - LED803
	920 - LED804
WG1-0539-000	920 - LED801
	920 - LED802
WG2-5057-000	920 - LED806
	920 - LED807
	920 - LED808
	920 - LED841
	920 - LED842
WG2-5058-000	920 - LED805
WG3-0055-000	970 - Q751
WG8-5180-000	910 - Q002
WG8-5353-000	910 - Q010
WK1-0084-000	930 - 4
WK2-0159-000	930 - X105
WK2-0280-000	920 - X801
WK2-0301-000	930 - X103
WK2-0516-000	910 - X501
WK2-5380-000	930 - X101
	930 - X102
WK2-5634-000	930 - X104
WK3-0058-000	910 - SQ001
WR1-0055-000	920 - BZ801
WS3-0420-000	915 - J951
WS3-0421-000	970 - J751
WS3-0437-000	B - J 11
	B - J 14
WS3-0469-000	B - J 5
	B - J 13
	B - J 34
	B - J 75
	B - J 79
	B - J920
WS3-0885-000	B - J 5
	B - J 11
	B - J 79
	B - J920
WS3-1160-000	B - J 87
WS3-5016-000	B - J 77
	B - J833
WS3-5160-000	B - J101
	B - J141
	B - J142
	B - J143
	B - J201
	B - J501
	B - J901
	B - J902
	B - J903
	B - J904
	B - J910
	B - J921
	B - J922
	B - J952

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WS3-5160-000	B - J953
	B - J961
WS3-5160-001	B - J907
WS3-5291-000	111 - 12
	B - J 2
WS3-5292-000	B - J 2
WS4-0073-000	B - J 3
WS4-0075-000	B - J 3
WS4-0192-000	B - J 3
WS4-0217-000	B - J 6
	B - J 9
	B - J 10
	B - J 12
	B - J 18
	B - J 19
	B - J 76
	B - J151
	B - J954
	B - J999
WS4-0218-000	B - J 71
WS4-0219-000	B - J 4
	B - J 9
	B - J 18
	B - J 19
	B - J 76
	B - J151
	B - J999
WS5-5025-000	111 - 13
WT1-0015-000	111 - 14
WT1-0237-000	111 - 15
WT1-5174-000	111 - 16
WT1-5211-000	910 - J909
WT2-0136-000	330 - 32
WT2-0179-000	130 - 21
WT2-0204-010	104 - 48
	450 - 37
	930 - 5
	960 - 1
WT2-0239-000	910 - 7
WT2-0241-000	210 - 58
	210 - 59
WT2-0244-000	251 - 39
WT2-0276-000	325 - 46
WT2-0317-000	102 - 28
	102 - 29
	105 - 41
	105 - 42
	105 - 43
	110 - 5
	111 - 17
	220 - 4
	450 - 38
WT2-0351-000	450 - 39
WT2-0365-000	102 - 30
	103 - 38
	104 - 49
	210 - 60
	350 - 57
	581 - 9
	581 - 10
WT2-0386-000	110 - 6
WT2-0387-010	310 - 114
WT2-0434-000	280 - 5
WT2-0482-010	101 - 32
	180 - 11
WT2-0494-000	103 - 39
WT2-0495-000	102 - 31
	103 - 40
	105 - 44
	130 - 22
	210 - 61
	810 - 53
WT2-0499-000	110 - 7
	111 - 18
WT2-5018-010	110 - 8
	130 - 23
	930 - 6
WT2-5026-000	104 - 50
	325 - 47
	450 - 40
WT2-5031-000	101 - 33
	105 - 45
	130 - 24
	180 - 12
	910 - 8

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.1 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
WT2-5031-000	960 - 2
WT2-5035-000	101 - 34
	101 - 35
	103 - 26C
	311 - 14
	325 - 46
WT2-5041-000	301 - 7
	310 - 115
WT2-5056-000	180 - 13
	310 - 116
	350 - 58
	910 - 9
WT2-5086-000	930 - 7
WT2-5136-000	310 - 117
	311 - 15
WT2-5145-000	210 - 62
WT2-5153-000	102 - 32
WT2-5165-000	930 - 8
WT2-5178-000	105 - 46
	325 - 49
X31-6241-080	104 - 51
X62-6863-000	101 - 36
X62-8249-000	910 - SQ001
XA9-0134-000	102 - 16B
XA9-0249-000	810 - 54
XA9-0258-000	910 - 10
XA9-0265-000	100 - 49
	311 - 16
	330 - 33
	350 - 59
XA9-0591-000	130 - 25
	130 - 26
XA9-0596-000	130 - 27
XA9-0624-000	450 - 41
XA9-0625-000	210 - 63
XA9-0626-000	103 - 41
	210 - 64
	210 - 65
	210 - 66
XA9-0629-000	100 - 50
	101 - 37
	102 - 33
	103 - 42
	103 - 43
	104 - 52
	105 - 47
	250 - 28
	251 - 40
	251 - 41
	430 - 18
XA9-0632-000	103 - 44
XA9-0633-000	100 - 51
	103 - 45
	105 - 48
XA9-0638-280	210 - 67
	430 - 19
XA9-0642-000	100 - 52
XA9-0643-000	250 - 29
XA9-0656-000	210 - 68
XA9-0700-000	104 - 53
XA9-0714-000	640 - 37
XA9-0739-000	110 - 9
XA9-0768-000	300 - 40
XA9-0807-000	420 - 33
XA9-0809-000	420 - 34
XB1-2300-402	620 - 501
XB1-2300-409	104 - 501
	280 - 501
	301 - 501
	325 - 501
	350 - 501
	450 - 501
	581 - 501
	581 - 502
XB1-2300-509	580 - 501
XB1-2300-607	105 - 501
	105 - 502
XB1-2300-609	101 - 501
	102 - 501
	103 - 501
	111 - 501
	130 - 501
	180 - 501
	210 - 501
	310 - 501

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
XB1-2300-609	325 - 502
	330 - 501
	350 - 502
	420 - 501
	430 - 501
	620 - 502
	640 - 501
	810 - 501
XB1-2300-809	420 - 502
	581 - 503
	640 - 502
XB1-2400-409	301 - 502
	620 - 503
XB1-2400-603	105 - 503
	105 - 504
	110 - 501
	111 - 502
XB1-2400-606	100 - 501
	110 - 502
XB1-2400-609	101 - 502
	101 - 503
	103 - 502
	104 - 502
	105 - 505
	191 - 501
	300 - 501
	310 - 502
	310 - 503
	311 - 501
	325 - 503
	325 - 504
	330 - 502
	330 - 503
	350 - 503
	450 - 502
	620 - 504
	810 - 502
	830 - 501
	830 - 502
XB1-2400-809	104 - 503
	220 - 501
XB1-2401-209	105 - 506
XB1-2401-406	810 - 503
XB1-2401-609	160 - 501
XB1-2404-009	810 - 504
XB1-3400-806	130 - 502
XB2-2300-607	810 - 505
XB2-5300-609	420 - 503
XB2-6300-809	102 - 502
XB2-8300-609	420 - 504
XB4-6300-809	300 - 502
XB4-7300-609	100 - 502
	210 - 502
	326 - 501
	620 - 505
	640 - 503
XB4-7300-809	310 - 504
	580 - 502
	640 - 504
XB4-7400-805	310 - 505
	310 - 506
XB4-7400-809	100 - 503
	100 - 504
	104 - 504
	105 - 507
	160 - 502
	330 - 504
	350 - 504
XB4-7401-007	326 - 502
XB4-7401-009	100 - 505
XB6-2300-609	325 - 505
XB6-7300-409	310 - 507
XB6-7300-609	103 - 503
	620 - 506
XB6-7400-609	301 - 503
	301 - 504
	810 - 506
XB7-1030-069	430 - 502
XB7-1040-069	101 - 504
XB7-2200-509	210 - 503
XD1-1104-133	420 - 505
XD1-1105-235	251 - 501
XD1-1106-235	104 - 505
	830 - 503
XD1-1106-226	251 - 502

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
XD1-1109-723	640 - 505
XD1-2100-305	430 - 503
XD1-4200-302	210 - 504
XD1-4200-402	105 - 508
	105 - 509
	110 - 503
	111 - 503
XD2-1100-202	325 - 506
XD2-1100-242	310 - 508
	311 - 502
	325 - 507
XD2-1100-322	101 - 505
	101 - 506
	300 - 503
	620 - 507
XD2-1100-402	450 - 503
XD2-1100-502	104 - 506
	104 - 507
	105 - 510
	250 - 501
	251 - 503
	310 - 509
	325 - 508
	620 - 508
	640 - 506
	830 - 504
XD2-1100-642	103 - 504
	103 - 505
	103 - 506
	103 - 507
	104 - 508
	104 - 509
	104 - 510
	104 - 511
	250 - 502
	251 - 504
	300 - 504
	310 - 510
	325 - 509
	330 - 505
	350 - 505
	430 - 504
	430 - 505
	640 - 507
	810 - 507
	830 - 505
XD2-2100-302	330 - 506
	620 - 509
XD2-2100-402	210 - 505
XD2-2100-602	310 - 511
	620 - 510
XD2-2100-802	104 - 512
	300 - 505
	300 - 506
	310 - 512
	325 - 510
	640 - 508
XD3-1160-102	325 - 511
XD3-1160-142	325 - 512
XD3-1200-082	310 - 513
XD3-1200-122	310 - 514
XD3-1300-082	450 - 504
XD3-1300-102	104 - 513
	280 - 502
	310 - 515
	330 - 507
	350 - 506
XD3-2200-102	251 - 505
	310 - 516
	325 - 513
XD3-2200-122	251 - 506
XD3-2200-142	250 - 503
	251 - 507
	310 - 517
	325 - 514
XD3-2200-182	250 - 504
	251 - 508
	330 - 508
XF9-0094-000	310 - 118
XF9-0393-000	326 - 14
XF9-0403-000	104 - 54
XF9-0406-000	210 - 69
XF9-0407-000	210 - 70
XF9-0427-000	251 - 42
XF9-0436-000	251 - 43

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.

D NUMERICAL INDEX
部品索引表

PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.	PART NUMBER	FIGURE & KEY NO.
XF9-0596-000	310 - 119				
XG9-0111-000	620 - 39				
	640 - 38				
XG9-0145-000	620 - 40				
XG9-0208-000	810 - 55				
XG9-0211-000	310 - 120				
XG9-0212-000	640 - 39				
XG9-0218-000	640 - 40				
XG9-0249-000	104 - 55				
XG9-0250-000	250 - 30				
XG9-0266-000	810 - 56				
XG9-0267-000	620 - 41				
XG9-0274-000	640 - 41				
XG9-0338-000	250 - 31				
	251 - 44				
XZ9-0192-000	101 - 38				
XZ9-0251-000	820 - 42				
XZ9-0353-000	100 - 53				
XZ9-0421-000	100 - 54				

COPYRIGHT © 1996 CANON INC.
CANON NP6035/6028/6230 REV.0 AUG. 1996 PRINTED IN JAPAN (IMPRIME AU JAPON)

TS-Tabelle NP 6028/6035

Model **NP 6028/6035**

Problemklassifizierung

Symptom	Ursache	Gegenmaßnahme	Bemerkung
E031	DC-Kontrolle	Austauschen	

Problemklassifizierung *E-Fehler*

Symptom	Ursache	Gegenmaßnahme	Bemerkung
E901	Netzteil	Austauschen	FG5-8442-00G
E244	POWER SUPPLY ASSY	AUSTAUSCH	FG5-8442-000
Akustische Fehlermeldung (piep),verdeckt E204. AEA00209 Nach Einbau einer reparierten Netzteil Platine (voeher E244)konnte man nach Einschalten der Maschine keine Bedienereingaben machen.	Netzteil	Austauschen	FG5-8442-00G
E 244 Sofort nach dem Einschalten.	Netzteil	Austauschen	FG5-8442-00G
Probleme mit Netzteile (power supply units) Wie Ihnen sicher bekannt,treten im Feld vermehrt Probleme mit den Netzteilen FG5-8442-00G der Np6035/28 auf.Verursacht werden die Probleme durch die Defekten Kondensatoren C105 und C106 mit der Lotnummer 74/76.	Kondensatoren C105 und C106	Bitte die defekten Netzteile an die Garantie-Abteilung senden,von dort werden sie nach Giessen geschickt.	
AKUSTISCHE FEHLERMELDUNG (PIEP), VERDECKT E204.	NACH EINBAU EINER REPARIERTEN NETZTEIL-PLATINE C106/C105	AUSTAUSCH EINER NEUEN PLATINE	NP6035 FG5-8442-00G

Problemklassifizierung *Kopienqualität*

Symptom	Ursache	Gegenmaßnahme	Bemerkung
LINEN, STREIFEN, AUF KOPIE	ENTWICKLEWALZE	AUSTAUSCHEN	
VERWISCHTE KOPIEN	HALTERUNG DES PRIMÄRROLLERS GEBROCHEN	AUSTAUSCHEN	NP6028
Linien Untergrund auf der Kopie. Die Kopien haben Linien in Laufrichtung über das ganze Blatt verteilt.	Entwicklereinheit hat vermutlich einen Fehler.	Entwicklereinheit von einer NP6030/25 eingebaut.	Neue Walze:FF5-6067-000
SCHIEFLAUF AUS ALLEN KASSETTEN	VERMUTLICH PAPIEREINZUG	SCHIEFLAUF LIEGT LAUT GIESSEN IN DER TOLERANZ	IMMER DIE SCHWARZEN STELLFÜßE BENUTZEN (MASCH IN WAAGE)

Verwischte Kopien,Streifen bei Vollfläche. Halterung des Primärrollers gebrochen.	Wird die Trennfingereinheit der Rollenhalterung während eines Transportes starken Belastungen unterworfen,kann die Einheit beschädigt werden.	Zur Korrektur wurde die Form der Verbindungsstelle geändert.	TI.H9-000007
HINTERGRUND AUF DER KOPIE.	LIGHT-5 UM MINUS 2 VERRINGERN,+BIAS-WERT JE NACH MASCHINE.	JUSTIEREN	COM-15-97
Unscharfe Kopien einseitig in Laufrichtung.	Optik (Linse).	Gereinigt und Justiert.	Justage schwierig (Schrauben sind verlackt
STREIFEN AUF DER KOPIE.	TRANSFERROLLER SCHMUTZIG.	REINIGEN.	
Schmiert bez. Bildwiederholung auf der Kopie.	Primärroller	Gereinigt	
Bildanfang teilweise bis zu 2/3 weiß. SL der Zwischenbelichtung schwergängig.	Solenoid.	Gereinigt.	
Linien (schwarz) Die Kopien haben in Laufrichtung schwarze Linien.	Entwicklereinheit: Entwicklerwalze.	Problem muß noch untersucht werden. (Toner Lot Nr. 6K01um23) Antwort: Die Streifen mit Schwärzegradunterschieden in Laufrichtung sind noch im vorgegebenen Standard. Hervorgerufen werden solche Entwicklerstreifen durch Toleranzen im Coating (Beschichtung).	Neue Developing Roller:FF5-6067-000
Druckstellen in Laufrichtung bei Duplexkopien. Laufrollen in der NP6028 sind schmäler geworden,es wird aber die gleiche Blattfeder (FB1-8435-000) wie in der NP6030 benutzt.	Blattfeder	Neue Delivery Assy	Rev.1-1
Bildfreier Bereich unregelmäßig zu groß. Zwischen der ersten und der zehnten Kopie ist der "Bildfreie Bereich" weiß.	Shutter für Zwischenbelichtung.	Schaumstoff hinter dem Shutter entfernt und Feder am Magnetarm stärker eingestellt, Magnetposition geringfügig geändert.	
Ungleiche Blasse Kopien. Ungleicher Tonerauftrag auf der Entwicklerwalze.	Entwicklereinheit Zählerstand:50900	Austausch	Neuer Cylinder :FF5-6067-000
Kopie im 1/3 ist in Ordnung,dann Ladungskopie	Netzfilter FG5-1753-000	Austauschen	
Bildwiederholung auf der Kopie Bei der Installation des Gerätes traten Bildwiederholungen auf der Kopie auf.	Trommeleinheit	Austauschen	

Probleme mit dem Schwarzentwickler: Nach 5k bis 20k Kopien kommt es an der Vorderseite zu heller Wiedergabe.Darüber hinaus kommt es in der Mitte und an der Hinterkante zu ungleichmäßig hellen Stellen.Das Problem tritt vor allem bei Maschinen mit hohen Kopiervolumen auf.	Der Toner in der Entwicklereinheit verliert an Fluidität und die Dichte läßt nach.Dadurch gelangt weniger Toner zur Vorderseite der Entwicklereinheit und es kommt zu heller Wiedergabe an der Vorderkante der Kopien.	Magnetkraft wird leicht reduziert,beschichtung wird verbessert,zusätzlichen Rührstab,und der Schlitz wird um 0,5mm reduzirt.	Neue Dev Cylinder FF5-6067-000
Dunkle Streifen in Laufrichtung. Leichte dunkle Striche auf der Kopie in Laufrichtung.	Magnet der Entwicklerwalze mußte gereinigt werden. Striche waren kurzfristig weg, kamen aber nach 2 Tagen wieder.	Austauschen der Entwicklerwalze (FB1-8150-000).	Neuer Cylinder Developing:FF5-6067-000
Bildanfang, AE Belichtung, schiefe Kopien, sporadisch Fehler E712. Bildfreier Bereich falsch eingestellt, automatische Belichtung falsch eingestellt, Spiegel 2 falsch eingestellt.	Vom Werk Giessen keine korrekte Endkontrolle vorgenommen. Fehler E712 vom Netzteil.	Justieren, Austausch des Netzteils (FG5-8442-00G).	
Shutter von Hopperbox ,Weiße Kopien nach Installation.	Mount Shutter gebrochen.	Austauschen. FF5-1516-030.	
Schieflauf Aus allen Kassetten A4 und A3 kommt es zum Schieflauf. (Erkennbar bei Schwarzkopien).	Vermutlich Papiereinzug?	Schieflauf liegt in der Toleranz. Bitte überprüfen ob Masch. in Waage steht. (Immer die schwarzen Stellfüße benutzen) .	

Problemklassifizierung *Papierstau*

Symptom	*Ursache*	*Gegenmaßnahme*	*Bemerkung*
GERÄUSCHE NACH 5 KOPIEN	ENTWICKLEREINHEIT.	ÜBERPÜFEN.	
SYSTEM SCHALTET SICH NACH DEM EINSCHALTEN GLEICH WIEDER AUS	THERMOSICHERUNG OPTIK DURCHGEBRANNT (STECKKONTAKT LÜFTER)	STECKKONTAKT WIEDER HERGESTELLT	SCANNER COOLING FAN ASSY
MASCHINE LAÜFT SPORADISCH LOS.	SCANNER LAÜFT NACH RECHTS UND BLEIBT STEHEN.	RAM-LÖSCHUNG DURCHGEFÜHRT.	
Papierstau immer im RDF-C1	Optionsnetzteil defekt. (FG5-8032-000)	Austauschen	24 Volt brechen kurzzeitig zusammen.
Stau im Originaleinzug.AE= Aus 4 Originale im RDF 3+ sortieren. Das 3. Original wird nicht mehr ganz eingezogen.Staucode 0081 (Einzugsablage oder obere Abdeckung geöffnet).	Optionsnetzteil	Austauschen	

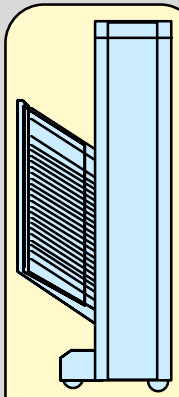
Problemklassifizierung *Sonstiges*

Symptom	*Ursache*	*Gegenmaßnahme*	*Bemerkung*
Papiemagazin zeigt B5 Formate an .	An der Steckerverbindung Formaterkennung war ein Steckerstift total verbogen.	Justage	

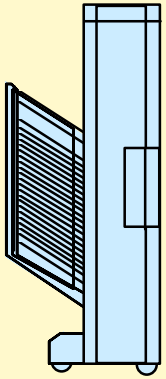
Tonert nicht nach.	Zahnrad in der Entwicklereinheit war defekt.	Austausch FS5-0495-000	Einzellfall
Gerät schaltet sich nach dem Einschalten gleich wieder aus. Thermosicherung Optik durchgebrannt.	Keine Funktion des Lüfters für Optikbereich,da Steckkontakte am Kupplungsstecker verbogen.	Steckkontakt wieder hergestellt.	
Tonerzufuhr Keine Tonerzufuhr über *4* Toner S	Zahnrad im Antieb für Rührwerk in Hopper Box defekt.	Zahnrad (FS5-0495-000) Austauschen.	
Tonerbox war undicht.	Beim Einfüllen von Toner in die Hopperbox fiel er teilweise unten an der Schraube durch,die schief eingeschraubt war.	Austausch der Schraube gegen eine neue mit Scheibe.	
Hauptschalter schaltet nach ca 15 sek ab.	Belichtungslampe	Austauschen	
Maschine läuft sporadisch los. Scanner läuft nach rechts und bleibt stehen. Anzeige im Display Machine wärmt auf.		RAM-Löschung durchgeführt.	
Bei Toner (Supply) Geräusche und kein Toner Transport von der Hopperbox.	Hopper Box	Austauschen	FG5-8325-000
RDF-C1 erkennt laufend ein Original	Kabelbruch zwischen der DC-Kontrolle RDF-C1 und Platine für Originalzählmotor.	Zusammengelötet	Zählerstand:138.811
Keine Funktion / Anzeige mehr Papier	Netzteil	Austauschen	
LAUFGERAÜSCH	LAUFGERAÜSCHE BEI PAPIEREINZUG A4 OBERE SCHACHT.	ABSTAND DER ZAHNRÄDER UND VON SCHLINGF.DER ZAHNR. JUSTIERT.	NP6028
Maschine läßt sich nicht Einschalten.	5 Volt Trafo und Schaltnetzteil.	Austauschen	FH3-0829-000+ FG5-8027-000

NP6035/6028 System Konfiguration

Canon



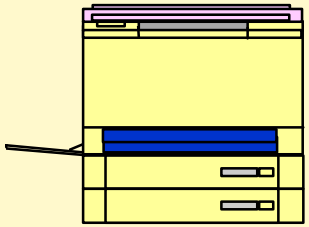
Sorter-C1
20Fach
F23-5702-000

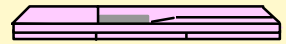


Sorter H-C1
20Fach
F23-5701-000

NP6028
F13-3487-000

NP6035
F13-3489-000

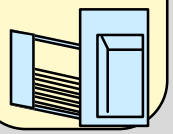




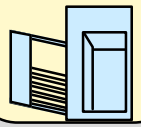
ADF-C1
F23-7622-000

RDF-C1
F23-5521-000

Sorter MSB2
F23-2931-700



Sorter MS H-D3
F23-2911-704



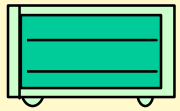
Heftklammern-A1
für H-C1 5000x3
F23-0603-000

Heftklammern D2
für MS-H-D3, 2000x3
F23-2930-780

Sorter-E1
F23-5501-000

Sorter-E1 Kit
F24-5511-000

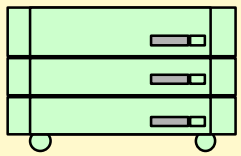
Kit
für MS-H-D3
F23-5802-700



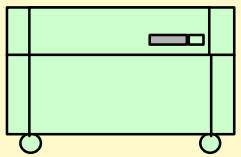
Unterschrank NP6035/6028
F31-676T2ES

NP6028/6035 Kit für Duplexeinheit
F24-3910-000

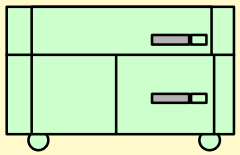
F31-9220-780
NP FL Kassette-G2



Kassetteneinheit D +N1
F24-3911-000



Duplexeinheit B1
F24-3921-000



Papiermagazin-D+L-1
F24-3912-000

Verbrauchsmaterialien
Trommel (NPG13C) : F43-5811-600
Toner (NPG13C) : F42-1931-630

Kontrollzähler 5
F24--5712-000
Drucker-A1
F22-7211-000